Panasonic

ワイド液晶テレビ

取扱説明書

品番 TH-22LH10
（22V型）

保証書別添付

●この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。
●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

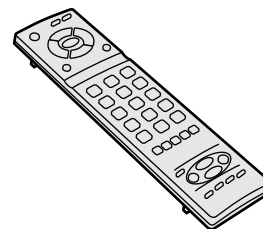
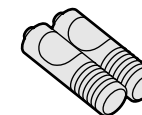
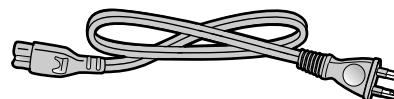
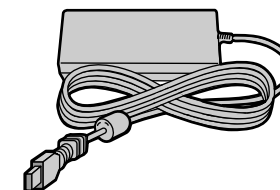
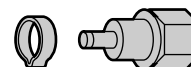
上手に使って上手に節電

TQBA0316

このたびは、パナソニックワイド液晶テレビをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●ご使用のまえに、4 ～ 6 ページの安全上のご注意を必ずお読みください。

付属品

（　　）は個数です。

□リモコン ･････････････････（1）

□単3形乾電池 ･･････････････（2）

□電源コード ･･･････････････（1）

□ACアダプター ････････････（1）

□F型接栓 ･･････････････････（1）

＜4C用＞

●イヤホンやヘッドホン、ビデオなどとの接続コード類は別売です。

もくじ

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、
必ずお守りいただきたいことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

警告	この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。
注意	この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

■お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。	
このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。	このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。

警告

異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。

そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。

■故障（画面が映らない、音が出ないなど）や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜く！

電源プラグを抜く

煙が出なくなるのを確認して修理を販売店にご依頼ください。お客様による修理は危険ですから、おやめください。

■内部に異物や水などが入ったり、テレビを落としたり、キャビネットが破損したら、電源プラグを抜く！

電源プラグを抜く

警告

電源コードについて

■ AC アダプターの電源コードや電源プラグを破損するようなことはしないでください

禁止

傷つけたり、加工したり、重いものをのせたり、加熱したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたりねじったり、引っぱったりすると芯線の露出、ショート、断線により火災・感電の原因となります。

●電源コードやプラグの修理は、販売店にご依頼ください。

■電源プラグにほこりがたまらないよう、定期的に掃除をしてください

湿気などで絶縁不良になり火災・感電の原因となります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください

ぬれ手禁止

感電の原因となります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込んでください

差し込みが不完全ですと感電や、発熱による火災の原因となります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流 100 V 以外では使用しないでください

禁止

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱により火災の原因となります。

●このページ以降のイラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状が異なる場合があります。

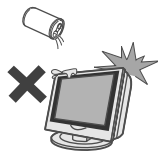
⚠警告

■風呂場、シャワー室では使用しないでください

水場使用禁止

火災・感電の原因となります。

■ぬらしたりしないでください

水ぬれ禁止

火災・感電の原因となります。

■近くに水などの入った容器を置かないでください

水ぬれ禁止

水がこぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

（花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器）

■裏ぶた、キャビネット、カバーを外したり、改造しないでください

分解禁止

内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因となります。

高圧注意
サービスマン以外の方は、裏ぶたをあけないでください。内部には高電圧部分が数多くあり、万一さわると危険です。

「本体に表示した事項」

●内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

■異物を入れないでください

禁止

通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。

●特にお子様にはご注意ください。

■雷が鳴りだしたらアンテナ線やテレビには触れないでください

接触禁止

感電の原因となります。

■不安定な場所に置かないでください

禁止

ぐらついた台の上や傾いた所など倒れたり、落ちたりして、けがの原因となります。

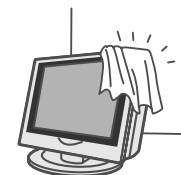
■壁掛け工事は、工事専門業者にご依頼ください

工事が不完全ですと、けがの原因となります。

指定の壁掛け金具をご使用ください。

⚠注意

■テレビの通風孔をふさがないでください

禁止

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。

●壁から10 cm 以上の間隔をおいて据えつけてください。
●押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込まないでください。
●テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置かないでください。
●あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■液晶パネルは、ガラスでできていますので、強い力や衝撃を加えないでください

禁止

ガラスが割れて、けがの原因となることがあります。

■持ち運ぶときは、衝撃を与えないでください

禁止

テレビが損傷し、火災・感電の原因となることがあります。

■湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たるような所に置かないでください

禁止

調理台や加湿器のそばなど火災・感電の原因となることがあります。

■ヘッドホンを使用するときは、音量を上げすぎないでください

禁止

耳を刺激する大きな音量では聴力に悪い影響を与える原因となることがあります。

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠注意

■付属のACアダプターと電源コード以外は使用しないでください

禁止

発火・発煙・発熱の原因となることがあります。

■電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください

コードを引っぱったり、はさみやペンチで切ったりしないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

■長期間ご使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く

電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因となることがあります。

■電源コードを持ってACアダプターを持ち上げないでください

禁止

コードの傷による火災・感電や、落下によるけがの原因となることがあります。

■移動させる場合は、接続線をはずしてください

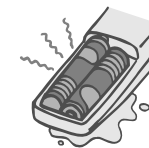
コードやテレビが損傷し、火災・感電の原因となることがあります。

- 電源プラグやアンテナ線、機器間の接続線をはずしたことを確認のうえ、行ってください。
- テレビに衝撃を与えないでください。

■電池を入れるときには、極性表示（プラス⊕とマイナス⊖の向き）に注意してください

機器の表示通り正しく入れてください。
間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください

禁止

間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

お手入れについて

■１年に一度は内部の掃除を販売店にご依頼ください

内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。
湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。
なお、内部掃除費用については販売店にご相談ください。

■お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く

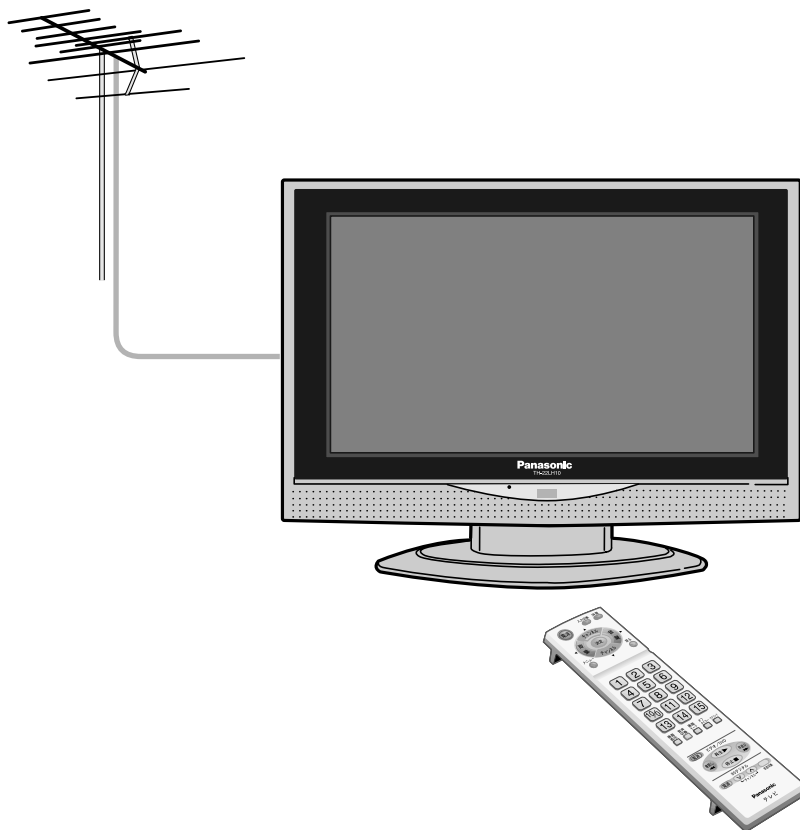
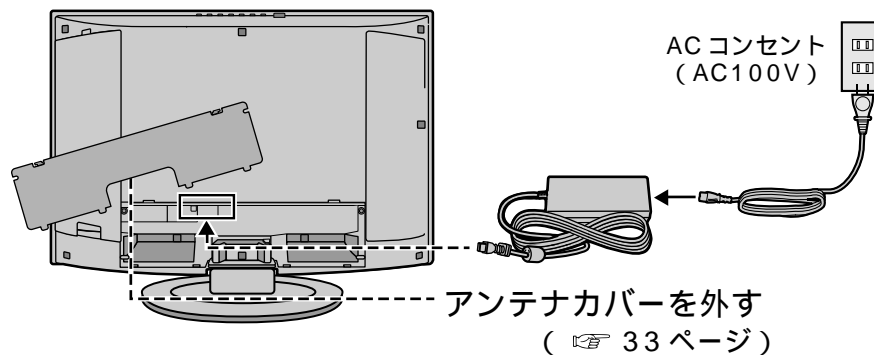
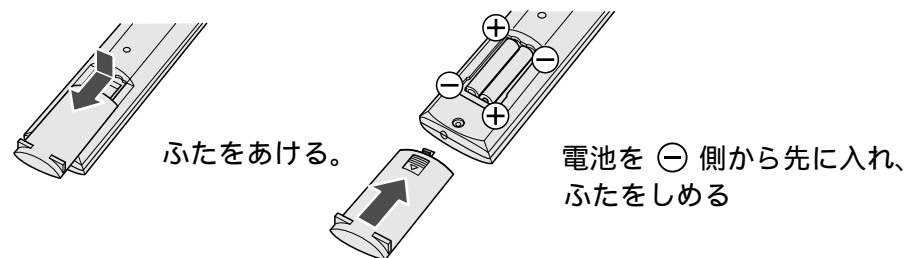
感電の原因となることがあります。

アンテナについて

■アンテナ工事には技術と経験が必要です

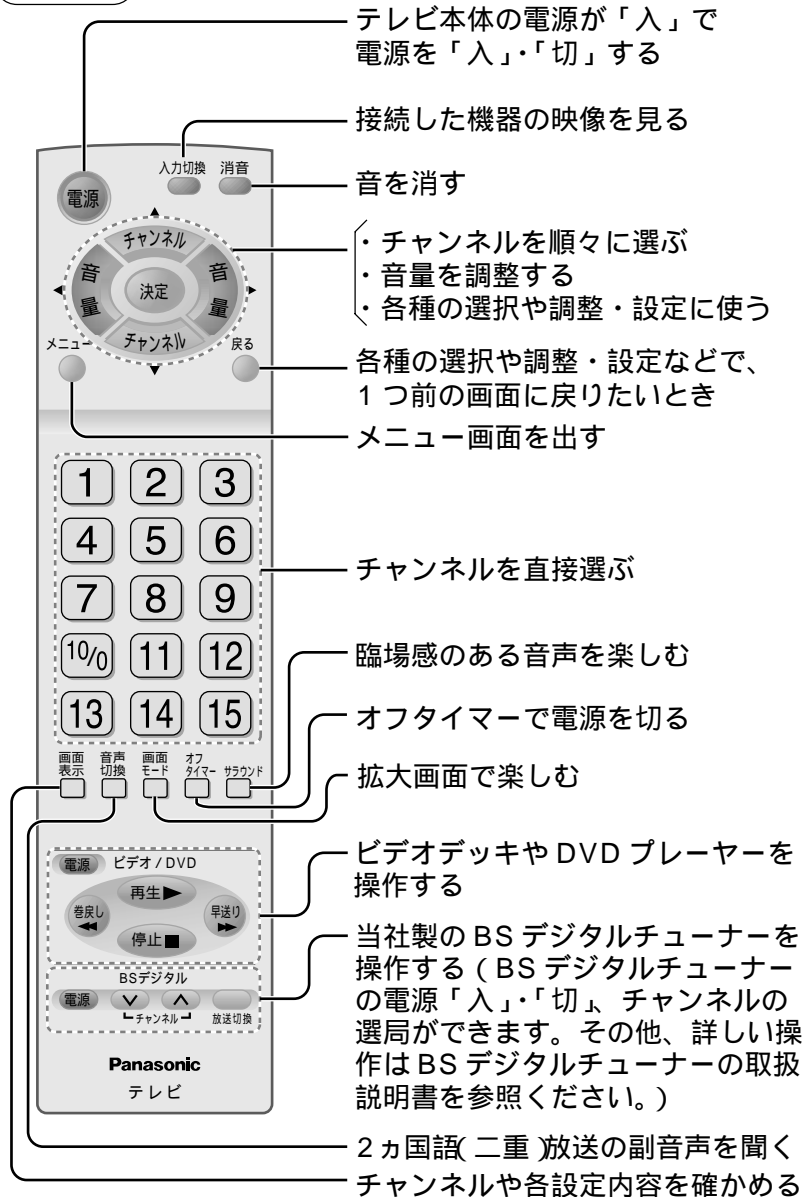
販売店にご相談ください。

- 送配電線から離れた場所に設置してください。
アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。

お使いになる前に

お願い

●安全および性能維持のため、必ず当社指定の電源コードと AC アダプター（品番：NOJEHN000001）をご使用ください。

各部の基本説明

リモコン

●本機のリモコンでビデオデッキやDVD、BSデジタルチューナーを操作されるときは各々の機器に向けて行ってください。

■ビデオ／DVD操作部のメーカー設定

●本機のリモコンは当社を含めて17社製のビデオデッキやDVDプレーヤーが操作できます。（録画操作や特殊な機能には対応しておりません。）ご使用のビデオデッキに合わせた「メーカー設定」が必要です。
次の手順で設定してください。

（メーカー設定）…左図の ⬚ のボタンで設定

電源 押したまま、→ 1 ～ 15 のボタンで下表に示す番号を押す。

例：電源 押したまま、→ 1 を押して、→ 5 を押す。→ 設定終了。ビデオデッキに向けて動作を確かめる。

●同じメーカーの製品でも数種類のタイプがあります。動作しない場合、下表を参考にして設定を変えてから動作を確認してください。
なお、下表以外のビデオデッキには対応しておりません。
●操作できる機器は赤外線リモコン採用の機器です。
●電池を抜いたまま放置しますとメーカー設定は当社製に対応する 1 ・ 1 に戻ります。

メーカー名	設定に使用するリモコンボタン（□はビデオデッキ、■はDVDプレーヤー）					
当社（松下）	1と1	1と2	1と3	1と4	1と5	1と6
	1と7	1と8	1と9			
サンヨー	2と1	2と2	2と3	2と4		
シャープ	3と1	3と2	3と3	3と4		
富士通ゼネラル	4と1					
ソニー	5と1	5と2	5と3	5と4	5と5	5と6
	5と7	5と8				
東芝	6と1	6と2	6と3			
NEC	7と1	7と2	7と3	7と4		
パイオニア	8と1	8と2	8と3			
日立	9と1	9と2	9と3			
フナイ	10と1	10と2				
ビクター	11と1	11と2	11と3	11と4	11と5	
三菱	12と1	12と2	12と3	12と4	12と5	
アイワ	13と1	13と2	13と3	13と4	13と5	13と6
	13と7					
フィリップス	14と1	14と2				
ONKYO	15と1					
DENON	15と2					
サムソン	15と3					

本体背面

ヘッドホンまたはイヤホンを接続

モニター出力
今ご覧の映像と音声を出力します。ただし、コンポーネント（色差）ビデオ入力は、音声のみ出力します。

ビデオ入力 1、ビデオ入力 2
ビデオデッキなどの映像機器を接続します。「S2 映像」と「映像」端子は「S2 映像」が優先します。（同時接続時）

コンポーネント（色差）ビデオ入力 1、2
BS デジタルチューナー（☞ 30 ページ）や DVD プレーヤー（☞ 31 ページ）など D1 映像、D2 映像、D3 映像、D4 映像のいずれかの出力端子のある映像機器を接続します。
（D4 映像端子は 750p（720p）、1125i（1080i）、525p（480p）、525i（480i）の各信号に対応しています。）

モニター出力
映像
左
音声
右
ビデオ入力1
ビデオ入力2
S2映像（優先）
コンポーネント（色差）ビデオ入力 1
コンポーネント（色差）ビデオ入力 2
D4映像

付属の AC アダプターを接続

VHF／UHF 混合アンテナ線を接続

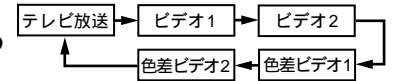
VHF UHF
DC 入力 15 V
指定のACアダプターを使用してください。

すぐ使いたいとき

●電源ランプが緑色に点灯します。
●本体の操作は、リモコンと同じ名称のボタンを押してください。

ビデオや DVD を楽しむ

接続のしかた…（☞ 30 ～ 33 ページ）

入力切換 **を押して見たい画面にする**

●ビデオ表示の書き換えをした表示が出ます。（☞ 17 ページ）
●本体の 入力切換 でも、切り換わります。

テレビをつける

テレビ本体の電源「入」（電源ランプが赤色）の状態で

電源 **を押す**（電源ランプが緑色に変わります。）

テレビを見る

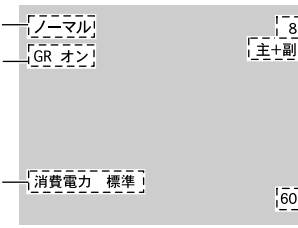
1 1 ～ 15 **または** チャンネル **で見たいチャンネルを選ぶ**

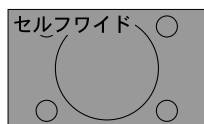
2 音量 **で、お好みの音量に調整する**

●電源を切っても、チャンネルと音量は記憶されます。

放送内容などを知りたいとき（画面表示）

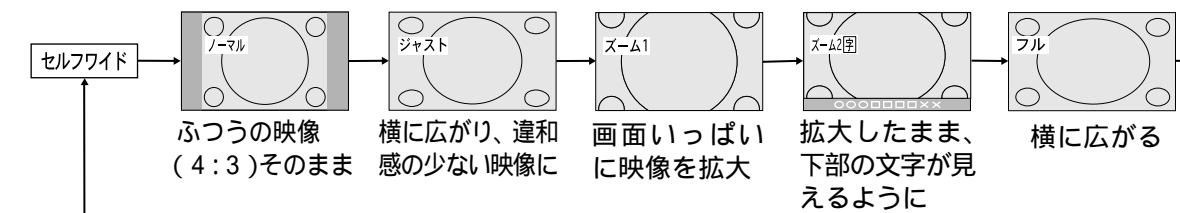
画面表示 **を押すと、右図の内容が表示されます。**

●数回押すと消えます。

映像に合わせて拡大画面にする（画面モード）

■自動で拡大画面にする場合

画面モード **を１回押すと「セルフワイド」になり自動的に拡大画面になります。**

●本体側のボタンでも操作できます。
●横に長い映像のときは、画面いっぱいに拡大します。
映像によっては、縦方向いっぱいに拡大されないこともあります。
（上下に黒い帯がある映像など）
●普通の映像（4：3）のときは 20 ページで設定した「ジャスト」画面か、「ノーマル」画面になります。

■映像に合わせて拡大画面にする場合

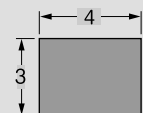
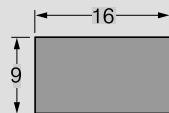
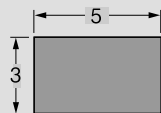
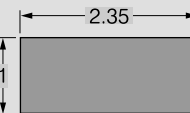
画面モード **を押すごとに画面モードが切り換わります。**
（表示が消えてから押すと「セルフワイド」に戻ります。
●本体側のボタンでも操作できます。

■「ワイドクリアビジョン」の放送と映像ソフトも楽しめます

ワイド

ED2 信号を検出すると自動的に「ワイド」画面になります。（☞ 19 ページ）
現行のテレビ放送（横縦比 4：3）と画面のワイド化（横縦比 16：9）の両立性を確保しつつ、映像の高画質化を目的としたものです。
本機は自動的に画像を拡大する回路を内蔵しています。

●「ワイドクリアビジョン」を受信中に一旦、画面モードを変えると「ワイド」にはなりません。
（再度、「ワイド」にするときは、画面モードボタンを 1 回押す。）
●接続端子「S2 映像」から S1 または S2 映像を入力すると S1 映像は「フル」、S2 映像は「ワイド」になります。
●ID-1 検出をしたときも、画面サイズが切り換わります。

メモ

■映像の横縦比（アスペクト）
放送や映像ソフトの映像比率（画面の横と縦の比）には、次のような種類があります。

● VHF/UHF 放送
● BS（アナログ）放送
●一部の衛星デジタル放送

●ワイドビジョン放送
●ワイドクリアビジョン放送
●ビスタビジョンサイズⅠソフト
●一部の衛星デジタル放送

●ビスタビジョンサイズⅡソフト

●シネマビジョンサイズソフト

お知らせ

・画面モードはテレビ、ビデオ入力1〜2、コンポーネント（色差）ビデオ入力1〜2（525p[480p]、525i［480i］のみ）ごとに記憶します。
・525p［480p］信号のときは「ノーマル」、「ジャスト」「ズーム１」、「ズーム２字幕」、「フル」の切り換えになります。
・画面モードは電源を切っても記憶します。また本体背面の「モニター出力」の出力はサイズや位置を調整しても変わりません。
・750p［720p］や1125i［1080i］信号のときは「フル」に固定されます。

メニュー画面の操作

1　（メニュー）**でメニューを表示する。**

2　（音量）**で「調整」または「初期設定」を選ぶ。**

3　（チャンネル）**で設定したい項目を選ぶ。**

4　（決定）**で決定する。**

1つ前の画面に戻りたいときは
（戻る）**を押す。**

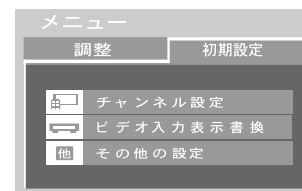
お知らせ

●「調整」・「初期設定」メニューのときに（戻る）でメニューを消します。

メニュー画面について

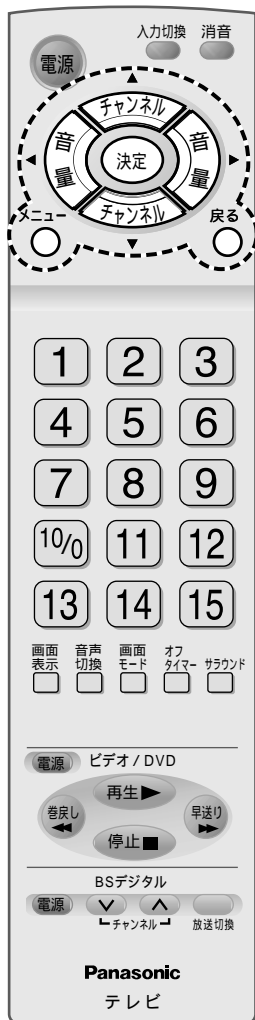
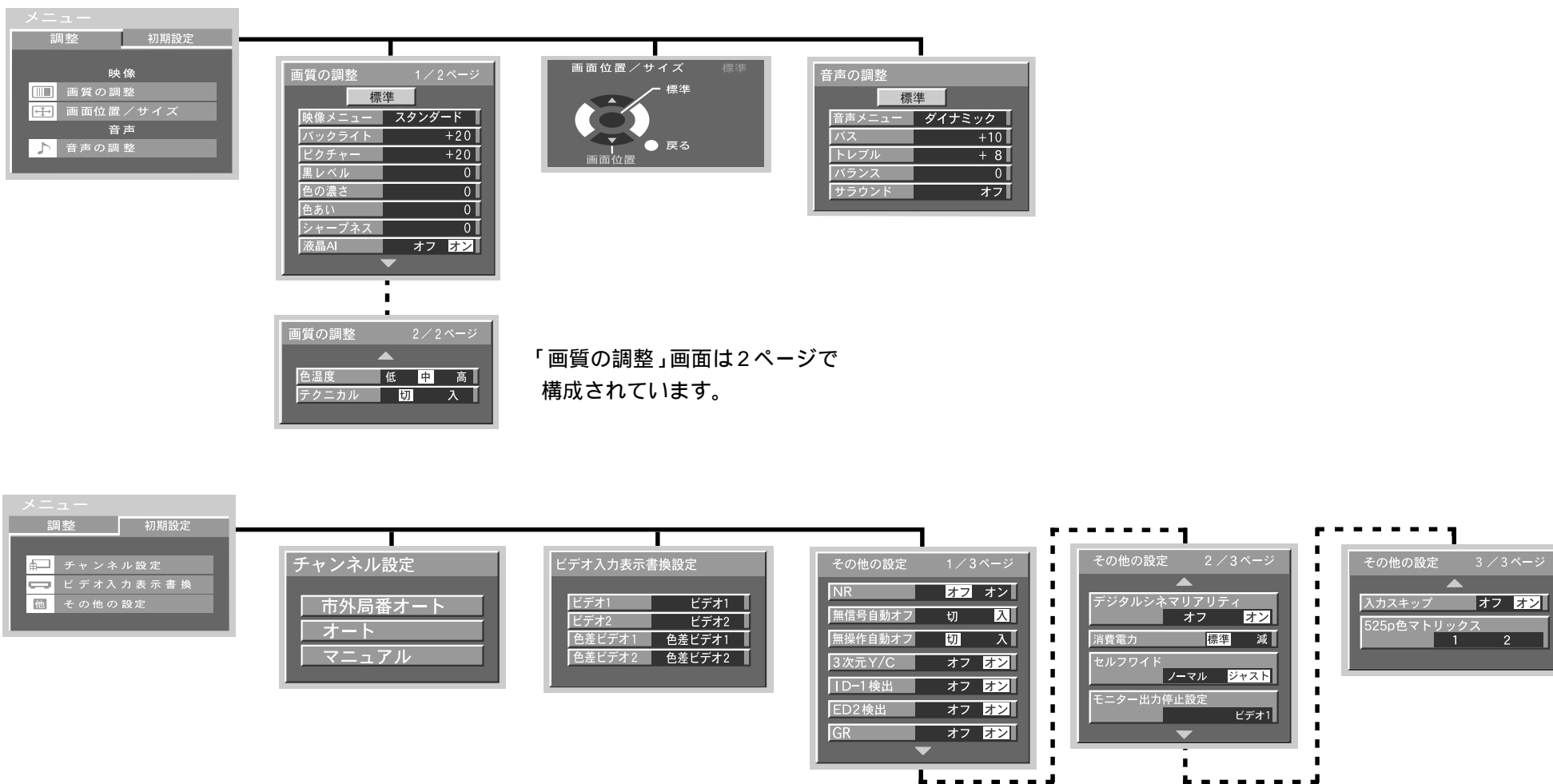
本機の各種調整や設定は、全てメニュー上で操作できます。メニュー画面は、「調整」メニューと「初期設定」メニューの2つの構成です。

「調整」メニュー

- **映像、色の濃淡や明暗を調整するとき**（☞ 15 ページ）
- **画面位置や画面サイズを調整するとき**（☞ 14 ページ）
- **音質や音の左右バランスを調整するとき**（☞ 16 ページ）

「初期設定」メニュー

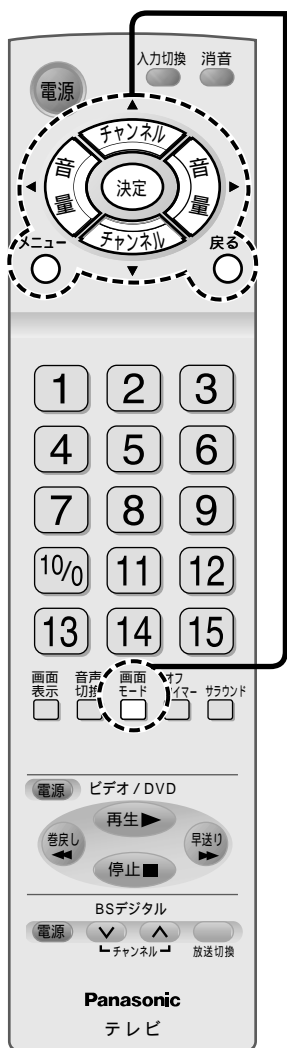
- **受信チャンネルを設定するとき**（☞ 22 ～ 25 ページ）
- **接続機器に合わせて表示を書き換えるとき**（☞17 ページ）
- **テレビの使用環境に関する各種設定をするとき**（☞ 18 ～ 21 ページ）

メニュー画面の構成

※　「その他の設定」画面は 3 ページで構成されています。

もっと使いこなす

テレビを使いこなす 映像 画面位置／サイズ

映像を見やすくするために、
あらかじめ設定が必要な機能を紹介します。

■画面の位置やサイズを変えたい場合

1 画面モード を押して調整したい画面モードにする
（☞ 11 ページ）

2 メニュー を押して「メニュー」画面を出す

3 音量 で「調整」メニューを出し、チャンネル で「画面位置／サイズ」を選ぶ

4 決定 を押す

例「ズーム 1」画面の場合

ノーマル 画面のとき	ジャスト 画面のとき	1080i（1035i）映像のとき	ズーム1・ズーム2 字・ジャスト 画面およびワイドクリアビジョン映像のとき
●サイズ「1」で映像の両端にノイズ状のものが見えるときは、サイズ「2」にしてください。	●サイズ「1」で映像の両端にノイズ状のものが見えるときは、サイズ「2」にしてください。	※1080i（1035i）映像のときは、サイズ「1」、サイズ「2」の切り換えになります。	● ズーム1、ズーム2 字 およびワイドクリアビジョン映像では、連続変化し、ジャスト では、上下各1段階です。

お知らせ

- 本体背面の「モニター出力」端子からの信号は画面サイズや位置を調整しても変わりません。
- 画面モードが「フル」のときは調整できません。（1125i［1080i］映像のときは調整できます）

■標準に戻すとき → 決定

■「メニュー画面」に戻るとき → 戻る

■調整が終わったら → メニュー

ご注意

●このテレビは、各種の画面モード切り換え機能を備えています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択されますと、オリジナルの映像とは見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。

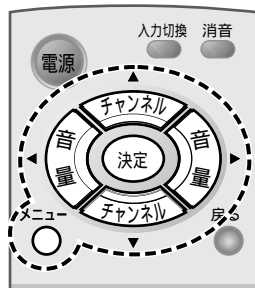
●テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面モード切り換え機能（ズーム等）を利用して、画面の圧縮や引き伸ばし等を行いますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。

●ワイド映像でない従来（通常）の 4：3 の映像をズーム・ジャスト・フルモードを利用して、ワイドテレビの画面いっぱいに表示してご覧になると、周辺画像が一部見えなくなったり、変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナルな映像は、ノーマルモードでご覧になれます。

映 像　画質の調整

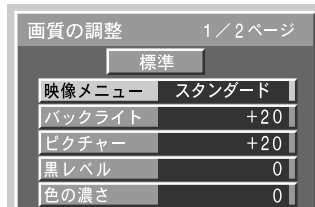
映像を見やすくするために、
あらかじめ設定が必要な機能を紹介します。

設定画面を出す

1 メニュー を押し、音量 チャンネル で
画質の調整
を選び、決定 を押す

お知らせ

- 「画質の調整」は 2 ページ構成です。
  チャンネル で シャープネス より下を選ぶと 2 ページ目に変わります。

設定する

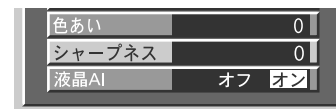
2 ① チャンネル で **映像メニュー** を選び、音量 で設定する

スタンダード
標準の明るさの画面。
シネマ
少し暗い画面。
(映画を見るときにおすすめです)
ダイナミック
明暗がはっきりしたメリハリのある画面。

お知らせ

- 映像メニューは、テレビ、ビデオ入力 1、2、コンポーネント(色差)ビデオ入力 1、2 ごとに記憶します。
  電源を切っても記憶されます。
- 「ピクチャー」を明るい映像で上げても変化しません。また暗い映像で下げても変化しません。
- 映像メニュー(スタンダード、シネマ、ダイナミック)ごとに調整できます。

②さらに、お好みに合わせて調整するには

 チャンネル で項目を選び、 音量 で調整する

色あい	0
シャープネス	0
液晶AI	オフ オン

- 調整中は、画面の表示が変わります。

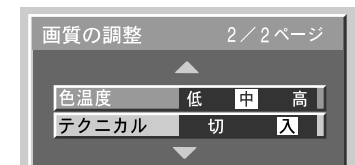
例)シャープネスの調整中

- 調整のポイント

バックライト
お好みに合わせて見やすい明るさに。
ピクチャー
部屋の明るさに合わせた、濃淡、明るさに。
黒レベル
夜の画面や髪の毛などを見やすく。
色の濃さ
やや、うすめの色に。
色あい
肌色をきれいに。
シャープネス
シャープな映像に。
液晶 AI
めりはりのある映像に。
色温度
お好みの色調に。(低：暖色、高：寒色)
テクニカル
右を参照ください。

■標準に戻すには
チャンネル で「標準に戻す」を選び、 決定 を押す。

「スタンダード」と「シネマ」の場合は、画質をより細かく調整することが可能です。(テクニカル調整)

① 音量 で「入」にする。

② チャンネル で「テクニカル」画面にする。

黒伸長
黒い部分の映像をより黒くする
白文字補正
白い文字をより白く
MPEG NR
MPEG 映像のノイズ感を軽減します。

3 **設定したら** メニュー **を押す**

もっと使いこなす

テレビを使いこなす 音声 音声の調整

聞きやすい音にするための機能を紹介します。

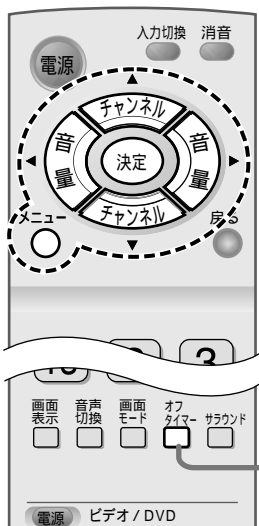
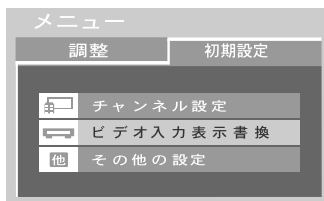
設 定　ビデオ入力表示書換設定　オフタイマー

接続した機器の表示をしたいときは、ビデオ機器の種類別に表示区分ができます。

設定画面を出す

1 メニュー を押し、音量 で

初期設定 を選んで、

チャンネル で ビデオ入力表示書換 を選び、決定 を押す

設定する

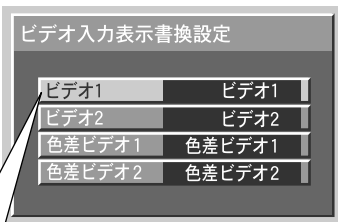
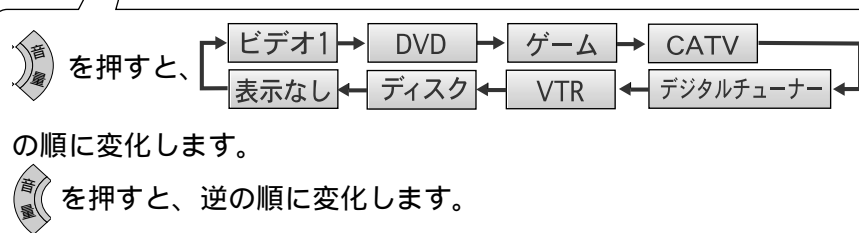
2 チャンネル で ビデオ 1、ビデオ 2、色差ビデオ 1 または 色差ビデオ 2 を選び、音量 を押して、書き換える

例

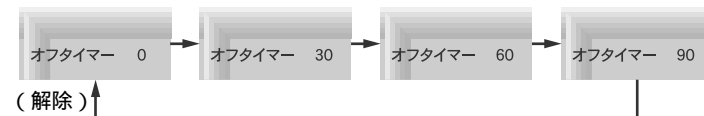
音量 を押すと、ビデオ1 → DVD → ゲーム → CATV → デジタルチューナー → VTR → ディスク → 表示なし → ビデオ1

の順に変化します。

音量 を押すと、逆の順に変化します。

3 設定したら メニュー を押す

■タイマーで電源を切りたい 〈オフタイマー〉

オフタイマー

オフタイマー を数回押して、時間を選ぶ

●「0」表示にするとオフタイマーは解除されます。
●電源が切れる 3 分前に「オフタイマー 3」、2 分前に「オフタイマー 2」、1 分前に「オフタイマー 1」と点滅表示後、自動的に電源が切れます。

お知らせ
●残り時間を知りたいときは、オフタイマー または 画面表示 を押します。
●オフタイマー中に電源を切ったとき（または停電などで電源が切れたとき）は、オフタイマーは解除され、リモコンで電源を切った状態になります。

テレビを使いこなす　設 定　その他の設定

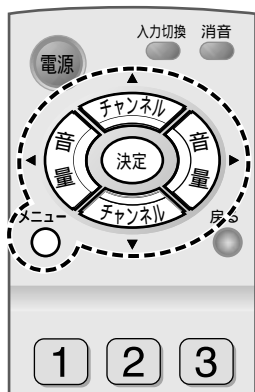
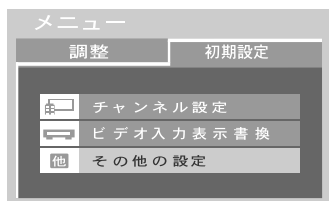
より便利にテレビを見るための機能を紹介します。

設定画面を出す

1 メニュー を押し、音量 で **初期設定** を選んで、

チャンネル で **その他の設定** を選び、決定 を押す

設定する

2 チャンネル で項目を選び、音量 で設定する

●設定は電源を切っても記憶されています。

3 設定したら メニュー を押す

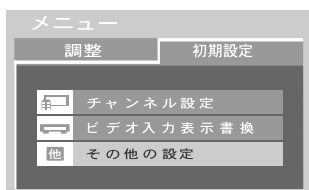
こんなことがしたい	項　目	設　定	
映像のざらつき感を少なくしたい	NR	オン	●ふだんは「オフ」でご覧ください。 ●設定はテレビ、ビデオ 1 ～ 2 ごとに記憶します。 ●コンポーネント(色差)ビデオ入力 1、2 では働きません。
放送が終わったとき、自動的に電源を切りたい	無信号自動オフ	入	●「入」にすると、テレビ放送終了後、約 10 分間電波が来ないと自動的に電源が切れます。 ●ビデオ入力やコンポーネント(色差)ビデオ入力時も働きますが、ビデオ映像がブルーバック画面のときは働きません。 ●無信号自動オフが働く 3 分前に「無信号自動オフ 3」と表示されます。 ●無信号自動オフが働いて電源が切れたときは､次に電源を入れると「無信号自動オフが働きました」と表示されます。
操作しないとき、自動的に電源を切りたい	無操作自動オフ	入	●「入」にすると、約 3 時間リモコンや本体操作部を操作しないと、自動的に電源が切れます。 ●無操作自動オフが働く 3 分前に「無操作自動オフ 3」と表示されます。 ●無操作自動オフが働いて電源が切れたときは、次に電源を入れると「無操作自動オフが働きました」と表示されます。
ビデオなどの映像が不自然に見えるとき	3 次元 Y/C	オフ	●ビデオ再生などの映像が不自然に見えるときは「オフ」にします。 ●コンポーネント(色差)ビデオ入力 1、2 映像のときは選べません。

設 定　その他の設定

より便利にテレビを見るための機能を紹介します。

設定画面を出す

1 メニュー ◯ を押し、音量 で 初期設定 を選んで、

チャンネル で その他の設定 を選び、決定 を押す

お知らせ

・「その他の設定」は最下段の項目から、さらに チャンネル を押すと次ページに変わります。

設定する

2 チャンネル で項目を選び、音量 で設定する

●設定は電源を切っても記憶されています。

3 設定したら メニュー ◯ を押す

こんなことがしたい	項　目	設　定	
ビデオ入力の画面サイズを自動で切り換える	ID-1 検出	オン	●入力信号に「ID-1(識別)信号」がある場合、画面サイズを自動的に切り換え、フル または ワイド と画面表示します。 ●ED2検出「オン」設定時は、ED2検出が優先されます。
「ワイドクリアビジョン」映像を自動で切り換える	ED2 検出	オン	●ワイドクリアビジョン放送やビデオの再生映像に「ED2(識別)信号」がある場合、画面サイズを自動に切り換え、ワイド と画面表示します。 ●「ワイドクリアビジョン」を受信中に一旦、画面モードを変えると、ワイド にはなりません。 このときは 画面モード ボタンを1回押して「セルフワイド」にしてください。
テレビ電波のゴーストを目立たなくしたいとき	GR	オン	●「オフ」：ゴーストの目立たないチャンネルのとき。 ●「オン」：ゴーストのあるチャンネルのとき。 ●設定はチャンネルごとにできます。 ●「チャンネル設定」（☞ 22～23ページ）でも設定できます。 ●「ゴースト除去基準信号」が含まれているテレビ電波のみ動作します。

もっと使いこなす

テレビを使いこなす　設定　その他の設定

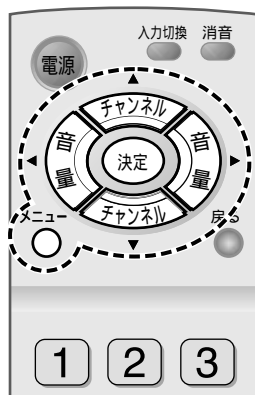
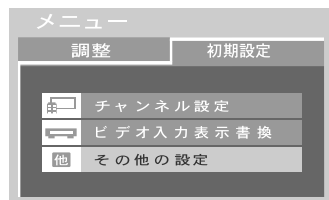
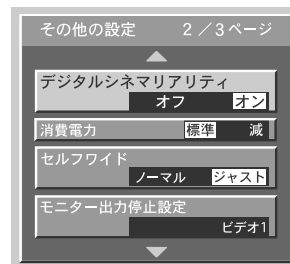
より便利にテレビを見るための機能を紹介します。

設定画面を出す

1 を押し、音量 で **初期設定** を選んで、

チャンネル で **その他の設定** を選び、決定 を押す

設定する

2 チャンネル で項目を選び、音量 で設定する

●設定は電源を切っても記憶されています。

3 設定したら メニュー を押す

こんなことがしたい	項目	設定	
映画フィルムで撮影された映像が不自然な映像になるとき	デジタルシネマリアリティ	オフ	●ふだんは「オン」でご覧ください。 ●特に映画番組のとき、映像が上下に細かく振動する場合に「オフ」にします。
明るさを抑えて省エネにしたい	消費電力	減	●明るさをひかえめにして、消費電力を低減します。
4：3の映像をセルフワイドで見るとき、「ジャスト」か「ノーマル」にする	セルフワイド	ノーマル または ジャスト	●4：3の普通の映像をそのまま見るときは **ノーマル** に。 ●4：3の映像も横に広げて見たいときは **ジャスト** に。
モニター出力停止の設定	モニター出力停止設定	ビデオ1 または ビデオ2 または 色差ビデオ1 または 色差ビデオ2	●例えば1台のビデオデッキに「ビデオ入力1」と「モニター出力」を接続するときはループ発振を防ぐため、**ビデオ1** にしてください。 ●ビデオ入力1、2、色差ビデオ1、2のいずれもモニター出力させたい場合は **しない** を選んでください。

お知らせ ●ループ発振：自分の出した信号が自分に戻ってくるような接続の時に映像・音声に異常をきたすこと。

設定　その他の設定

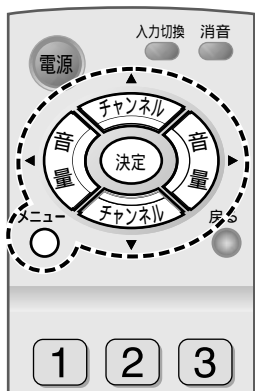
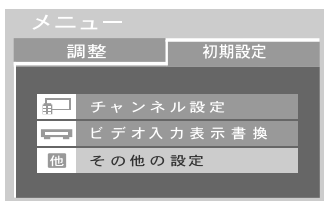
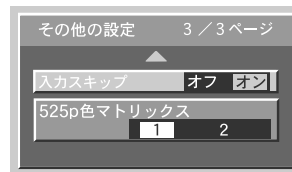
より便利にテレビを見るための機能を紹介します。

設定画面を出す

1 メニュー を押し、音量 で 初期設定 を選んで、

チャンネル で その他の設定 を選び、決定 を押す

設定する

2 チャンネル で項目を選び、音量 で設定する

●設定は電源を切っても記憶されています。

3 設定したら メニュー を押す

こんなことがしたい	項目	設定	
接続をしていない外部入力をスキップさせる	入力スキップ	オン	●オンにすると 入力切換 を押したとき、接続していない外部入力には切り換わりません。
525p（順次操作）信号を入力するとき	525p色マトリックス	2	●「1」：NTSC（SD）方式の色マトリックス信号の場合。（通常はこちらでお使いください） ●「2」：ハイビジョン（HD）方式の色マトリックス信号の場合。

受信チャンネルの設定

■ VHF（1～12）と UHF（13～15）3 局は、工場出荷時に設定済みです。（☞ 24 ページ） したがって、次の場合に設定してください。

- UHF 放送が受信できる地域。
- CATV や地域共聴、マンションなどで共聴受信でチャンネルが変換されていて、ご希望のチャンネルが受信できない場合。
- 転宅（引っ越し）でチャンネルが異なる場合。

■設定の方法は次の３種類があります

①「市外局番オート」設定

- お住まいの地域の市外局番を入力することで受信可能なチャンネル（☞ 26 ～ 27 ページ）を自動的に設定します。
  電波の状態によっては、きれいに受信できるチャンネルをとばしたり、ノイズ画面のチャンネルを設定することがあります。（オート設定例 ☞ 24 ページ）
  そのときは、マニュアルで登録や削除を行ってください。

②「オート」設定

- 受信できる局を順番に調べながら順次各チャンネルを記憶します。お住まいの地域の「市外局番」と「実際に受信できる局」が一致しない場合に便利です。

③「マニュアル」設定

- １局ずつ、自由に設定できます。「オート」設定または「市外局番オート」設定で設定後、不要な局が設定されたときなど、この設定方法で取り消しができます。

設定画面を出す

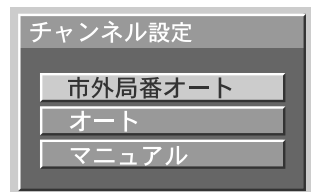
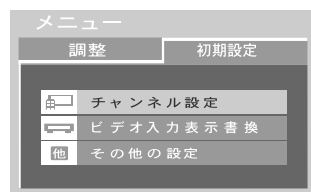
1 メニュー を押し、音量 で **初期設定** を選んで、チャンネル で **チャンネル設定** を選び、決定 を 3 秒間押す

▼

受信チャンネルを合わせる

市外局番オート設定

2 チャンネル で **市外局番オート** を選び、

チャンネル設定
- 市外局番オート
- オート
- マニュアル

3 決定 を押してから、音量 で各桁を選び、チャンネル で市外局番を入力する

- 「0000」と入力すると工場出荷時に戻ります。

オート設定

2 チャンネル で **オート** を選び、

チャンネル設定
- 市外局番オート
- オート
- マニュアル

- VHF/UHF放送（1～62ch)、CATV（C13～C39）の順に放送の有無をオートサーチします。

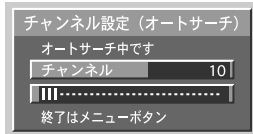
3 決定 を押す

- オートサーチ中に メニュー を押すと、サーチが中止します。
- 約2分間オートサーチし、終わったら一覧を表示します。

マニュアル設定

2 チャンネル で **マニュアル** を選び、

3 決定 を押してから、チャンネル で「リモコン」の番号を選ぶ

チャンネル設定（マニュアル）　1/7ページ

リモコン	チャンネル	表示	GR
1	1	1	オン
2	2	2	オン
3	3	3	オン
4	4	4	オン
5	5	5	オン

設定する

4

① を押す

② チャンネル を押して
各チャンネルの映り具合を順に確認する

チャンネル設定（確認／変更） 1/7ページ

リモコン	チャンネル	表示	GR
1	1	1	オン
2	2	2	オン
3	19	19	オン
4	4	4	オン
5	5	5	オン

■設定内容を変更したいときは

 で項目を選び、

 で変更する。

（☞ マニュアル設定）

■微調整するには

（☞ 24 ページ）

5

設定したら メニュー を押す

通常画面に戻ります。

■本体ボタンでの操作

上部操作部

電源　チャンネル設定　画面モード　入力切換　－ 音量 ＋　∨ チャンネル ∧

「チャンネル設定」ボタンを 3 秒以上押すとメニューの「初期設定」画面になります。画面に表示される案内に従い設定してください。

4

チャンネル **を押して**
各チャンネルの映り具合を順に確認する

チャンネル設定（確認／変更） 1/7ページ

リモコン	チャンネル	表示	GR
1	1	1	オン
2	2	2	オン
3	19	19	オン
4	4	4	オン
5	5	5	オン

■設定内容を変更したいときは

 で項目を選び、

 で変更する。

（☞ マニュアル設定）

■微調整するには

（☞ 24 ページ）

5

設定したら メニュー を押す

通常画面に戻ります。

■ GR（ゴーストリダクション）について

- 「ゴースト除去基準信号」が含まれた放送を受信したときに働きます。
- ゴースト除去は選局して約 3 秒後に大きなゴーストを軽減させ、その後残ったゴーストを順次軽減します。
- 電波が弱い場合、大きなゴーストを軽減させたとき新たなゴーストがつく場合がありますが、徐々に軽減されます。
- 画面表示ボタンを押し、「GR オフ」または「GCR 信号なし」と表示された場合、ゴースト除去機能は働きません。
- 次の場合、GR「オフ」でご覧ください。
  ・アンテナが正確に設置されていない（室内アンテナなど）
  ・過大なゴースト
  ・飛行機に反射してくるような変化しているゴースト
  ・多数（１０波以上）のゴースト

4

 で項目を選び、

 で設定する

チャンネル設定（マニュアル） 1/7ページ

リモコン	チャンネル	表示	GR
1	1	1	オン
2	2	2	オン
3	19	19	オン
4	4	4	オン
5	5	5	オン

- 「表示」を 0 にすると チャンネル で選局したときにスキップします。（ノイズ画面を表示しません）
- 「リモコン」の「予備 -1 ～ 20」に設定したチャンネルは チャンネル でご覧になれます。

リモコン（リモコンボタン）	チャンネル（受信チャンネル）	表　示（チャンネル表示）	GR（ゴーストリダクション）
「1～15」 ↓ 「予備-1～予備-20」	「1～62」 ↓ 「C13～C39」	「1～99」 ↓ 「C13～C39」 ↓ VTR ↓ 「VTR1～VTR9」 ↓ 「BS1～BS15」 ↓ なし ↓ スキップ0	オン ↓ オフ

※「BS 1～ BS15」も表示しますが、本機は BS チューナーを搭載していません。

■微調整するには

（☞ 24 ページ）

5

設定したら メニュー を押す

通常画面に戻ります。

必要なとき

受信チャンネルの設定

お知らせ　●CATV放送を受信するには、CATV放送会社との契約が必要です。

■チャンネル微調整

映りが悪いときは微調整を！
〈例〉
「チャンネル設定（マニュアル）」画面（☞ 22ページ「マニュアル」設定の手順3）にして

チャンネル設定（マニュアル）　1/7ページ

リモコン	チャンネル	表示	GR
1	1	1	オン
2	2	2	オン
3	19	3	オン
4	4	4	オン
5	5	5	オン

① メニュー を約3秒間押して、「微調整」画面にする。

② チャンネル を押して、見やすい位置で手を離す。

微調整　+　14

③ 終わったら メニュー を押す。

■市外局番オート設定例

「市外局番チャンネル一覧表」（☞ 26～27ページ）のチャンネルを自動的に設定し、実際に受信できるか調べます。
受信できないチャンネルは飛ばし、一覧表にない放送局が新たに受信できたときは空チャンネルに追加設定します。

〈例〉大阪府（06）で設定した場合
●京都テレビが受信できず、新たにNHK教育（26チャンネル）が受信できたとき。

リモコンボタン	受信チャンネル	表示チャンネル	放送局名
1	26	26	NHK教育大阪
2	2	2	NHK総合大阪
3	19	19	テレビ大阪
4	4	4	毎日放送
5			
6	6	6	ABCテレビ
7	34	0	京都テレビ
8	8	8	関西テレビ
9	36	36	サンテレビ
10	10	10	読売テレビ
11			
12	12	12	NHK教育大阪

受信できなかった放送
●スキップ（飛び越し）選局となります。

■工場出荷時のチャンネル設定

リモコンボタン	受信チャンネル	表示チャンネル	GR
1	1	1	オン
⟆	⟆	⟆	⟆
15	15	15	オン
予備-1	13	スキップ0	オン
予備-2	38	スキップ0	オン
予備-3	48	スキップ0	オン
予備-4	50	スキップ0	オン
予備-5	52	スキップ0	オン
予備-6	62	スキップ0	オン
予備-7	C16	スキップ0	オン
予備-8	C22	スキップ0	オン
予備-9	C24	スキップ0	オン
予備-10	C25	スキップ0	オン
予備-11	C35	スキップ0	オン
⟆	⟆	⟆	⟆
予備-15	C39	スキップ0	オン
予備-16	55	スキップ0	オン
⟆	⟆	⟆	⟆
予備-20	59	スキップ0	オン

●出荷時の設定に戻すには、22ページ「市外局番オート」設定の手順3で「0000」と入力し、決定 を押してください。

■設定画面の説明

リモコンボタン操作での設定画面

（「マニュアル設定」画面の例）

チャンネル設定（マニュアル）　1/7ページ

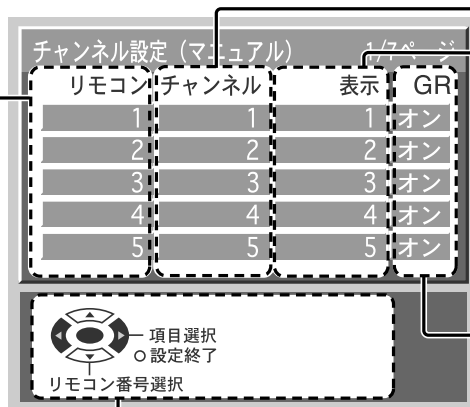
リモコン	チャンネル	表示	GR
1	1	1	オン
2	2	2	オン
3	3	3	オン
4	4	4	オン
5	5	5	オン

項目選択
設定終了
リモコン番号選択

リモコンの直接選局のボタン番号を示します。
数字以外に予備-1、予備-2、なども表示されます。
これは、リモコンのボタンでは足りないときの予備です。
「予備-1～予備-20」に設定したチャンネルは チャンネル でご覧になれます。

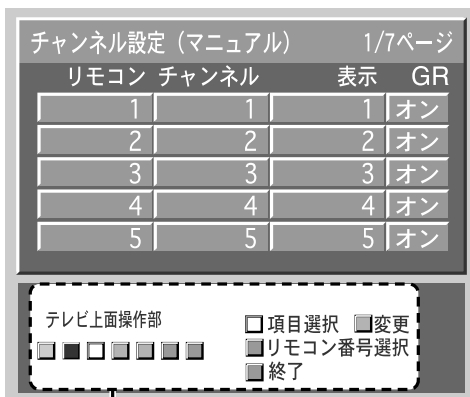
実際に放送されている局のチャンネル番号です。

画面右上に表示されるチャンネル番号です。
22～23ページの方法で書き換えた場合はその番号になります。

表示を「スキップ0」にすると本体やリモコンの チャンネル ボタンでそのチャンネルをスキップ（飛び越し）します。

「GR」機能の設定状態を示します。

テレビ本体のボタンで設定するときは、説明内容が変わります。（下図参照）

テレビ本体ボタン操作での設定画面

（「マニュアル設定」画面の例）

この説明内容がリモコンで設定するときと異なります。

お知らせ

- チャンネル設定は、本体 / リモコンのどちらでも可能ですが、リモコンで操作を始めたときは最後までリモコンで操作してください。
  途中で本体側の操作に移ることはできません。
  また、本体で操作を始めたときは最後まで本体で操作してください。
  途中でリモコン側の操作に移ることはできません。

市外局番チャンネル一覧表

チャンネル設定で入力された市外局番は、自動的に下表の66地域の中で近い市外局番に変更され、その地域の各放送局が設定されます。

都道府県	都市	市外局番	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
			放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH
	札幌	011	HBCテレビ	1	1	———	—	—	NHK総合札幌	3	3	TV北海道	17	17	STVテレビ	5	5	———	—	—	———	—	—	UHBテレビ	27	27	———	—	—	HTBテレビ	35	35	———	—	—	NHK教育札幌	12	12
	旭川	0166	———	—	—	NHK教育札幌	2	2	———	—	—	TV北海道	33	33	———	—	—	———	—	—	STVテレビ	7	7	UHBテレビ	37	37	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	39	39	HBCテレビ	11	11	———	—	—
	北見	0157	———	—	—	NHK教育札幌	2	2	———	—	—	———	—	—	———	—	—	———	—	—	STVテレビ	7	7	UHBテレビ	59	59	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	61	61	HBCテレビ	53	53	———	—	—
北海道	帯広	0155	HTBテレビ	34	34	———	—	—	———	—	—	NHK総合札幌	4	4	———	—	—	HBCテレビ	6	6	———	—	—	UHBテレビ	32	32	———	—	—	STVテレビ	10	10	———	—	—	NHK教育札幌	12	12
	釧路	0154	———	—	—	NHK教育札幌	2	2	———	—	—	TV北海道	29	29	———	—	—	———	—	—	STVテレビ	7	7	UHBテレビ	41	41	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	39	39	HBCテレビ	11	11	———	—	—
	室蘭	0143	———	—	—	NHK教育札幌	2	2	———	—	—	TV北海道	29	29	———	—	—	———	—	—	STVテレビ	7	7	UHBテレビ	37	37	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	39	39	HBCテレビ	11	11	———	—	—
	函館	0138	TV北海道	21	21	UHBテレビ	27	27	HTBテレビ	35	35	NHK総合札幌	4	4	———	—	—	HBCテレビ	6	6	———	—	—	———	—	—	———	—	—	NHK教育札幌	10	10	———	—	—	STVテレビ	12	12
青森	青森	0177	青森放送	1	1	———	—	—	NHK総合青森	3	3	———	—	—	NHK教育青森	5	5	———	—	—	———	—	—	UHBテレビ	27	27	———	—	—	青森朝日放送	34	34	HTBテレビ	35	35	青森テレビ	38	38
	八戸	0178	———	—	—	———	—	—	———	—	—	青森朝日放送	31	31	———	—	—	———	—	—	NHK教育青森	7	7	———	—	—	NHK総合青森	9	9	———	—	—	青森放送	11	11	青森テレビ	33	33
岩手	盛岡	019	東北放送	1	1	めんこいテレビ	33	33	テレビ岩手	35	35	NHK総合盛岡	4	4	IATテレビ	31	31	IBCテレビ	6	6	ミヤギテレビ	34	34	NHK教育盛岡	8	8	———	—	—	東日本放送	32	32	———	—	—	仙台放送	12	12
宮城	仙台	022	東北放送	1	1	———	—	—	NHK総合仙台	3	3	———	—	—	NHK教育仙台	5	5	———	—	—	東日本放送	32	32	———	—	—	ミヤギテレビ	34	34	———	—	—	———	—	—	仙台放送	12	12
秋田	秋田	018	———	—	—	NHK教育秋田	2	2	———	—	—	———	—	—	秋田朝日放送	31	31	———	—	—	———	—	—	———	—	—	NHK総合秋田	9	9	———	—	—	秋田放送	11	11	秋田テレビ	37	37
	大館	0186	青森放送	1	1	———	—	—	———	—	—	NHK総合秋田	4	4	秋田朝日放送	59	59	秋田放送	6	6	———	—	—	NHK教育秋田	8	8	———	—	—	———	—	—	———	—	—	秋田テレビ	57	57
山形	山形	023	———	—	—	———	—	—	———	—	—	NHK教育山形	4	4	さくらんぼ	30	30	テレビュー山形	36	36	———	—	—	NHK総合山形	8	8	———	—	—	山形放送	10	10	———	—	—	山形テレビ	38	38
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	———	—	—	NHK総合山形	3	3	———	—	—	さくらんぼ	24	24	NHK教育山形	6	6	———	—	—	テレビュー山形	22	22	———	—	—	———	—	—	———	—	—	山形テレビ	39	39
福島	福島	024	東北放送	1	1	NHK教育福島	2	2	———	—	—	テレビュー福島	31	31	———	—	—	福島中央テレビ	33	33	東日本放送	32	32	ミヤギテレビ	34	34	NHK総合福島	9	9	福島放送	35	35	福島テレビ	11	11	仙台放送	12	12
	会津若松	0242	NHK総合福島	1	1	———	—	—	NHK教育福島	3	3	テレビュー福島	47	47	———	—	—	福島テレビ	6	6	東日本放送	32	32	福島中央テレビ	37	37	ミヤギテレビ	34	34	福島放送	41	41	———	—	—	仙台放送	12	12
	いわき	0246	———	—	—	テレビュー福島	32	32	———	—	—	NHK総合福島	4	4	———	—	—	福島中央テレビ	34	34	———	—	—	福島テレビ	8	8	———	—	—	NHK教育福島	10	10	———	—	—	福島放送	36	36
茨城	水戸	029		44	1		14	14		46	3		42	4	放送大学	16	16		40	6	———	—	—		38	8	千葉テレビ	39	46		36	10	———	—	—		32	12
栃木	宇都宮	028		29	1		14	14		27	3		25	4	とちぎテレビ	31	31		23	6	———	—	—		21	8	———	—	—		19	10	———	—	—		17	12
群馬	前橋	027		52	1		14	14		50	3		54	4	群馬テレビ	48	48		56	6	放送大学	40	16		58	8	テレビ埼玉	38	38		60	10	———	—	—		62	12
埼玉	さいたま	048	NHK総合東京	1	1	MXテレビ	14	14	NHK教育東京	3	3	日本テレビ	4	4	放送大学	16	16	TBSテレビ	6	6	テレビ埼玉	38	38	フジテレビ	8	8	千葉テレビ	46	46	テレビ朝日	10	10	群馬テレビ	48	48	テレビ東京	12	12
千葉	千葉	043		1	1		14	14		3	3		4	4	放送大学	16	16		6	6	TVKテレビ	42	42		8	8	千葉テレビ	46	46		10	10	テレビ埼玉	38	38		12	12
東京	東京	03		1	1		14	14		3	3		4	4	放送大学	16	16		6	6	TVKテレビ	42	42		8	8	千葉テレビ	46	46		10	10	テレビ埼玉	38	38		12	12
神奈川	横浜	045		1	1		14	14		3	3		4	4	放送大学	16	16		6	6	TVKテレビ	42	42		8	8	———	—	—		10	10	———	—	—		12	12
新潟	新潟	025	———	—	—	———	—	—	新潟テレビ21	21	21	テレビ新潟	29	29	新潟放送	5	5	———	—	—	———	—	—	NHK総合新潟	8	8	———	—	—	新潟総合テレビ	35	35	———	—	—	NHK教育新潟	12	12
富山	富山	0764	北日本放送	1	1	MROテレビ	6	6	NHK総合富山	3	3	石川テレビ	37	37	———	—	—	チューリップ	32	32	———	—	—	———	—	—	———	—	—	NHK教育富山	10	10	———	—	—	富山テレビ	34	34
石川	金沢	076	北日本放送	1	1	———	—	—	富山テレビ	34	34	NHK総合金沢	4	4	———	—	—	MROテレビ	6	6	北陸朝日放送	25	25	NHK教育金沢	8	8	———	—	—	テレビ金沢	33	33	———	—	—	石川テレビ	37	37
福井	福井	0776	———	—	—	———	—	—	NHK教育福井	3	3	———	—	—	———	—	—	MROテレビ	6	6	———	—	—	———	—	—	NHK総合福井	9	9	———	—	—	福井放送	11	11	福井テレビ	39	39
山梨	甲府	055	NHK総合甲府	1	1	———	—	—	NHK教育甲府	3	3	日本テレビ	4	4	山梨放送	5	5	テレビ山梨	37	37	TBSテレビ	6	6	フジテレビ	8	8	———	—	—	テレビ朝日	10	10	———	—	—	テレビ東京	12	12
長野	長野	026	———	—	—	NHK総合長野	2	2	———	—	—	長野朝日放送	20	20	———	—	—	テレビ信州	30	30	———	—	—	———	—	—	NHK教育長野	9	9	長野放送	38	38	信越放送	11	11	———	—	—
	飯田	0265	長野朝日放送	44	44	———	—	—	NHK教育長野	3	3	NHK総合長野	4	4	———	—	—	信越放送	6	6	———	—	—	テレビ信州	42	42	———	—	—	長野放送	40	40	———	—	—	———	—	—
岐阜	岐阜	058	東海テレビ	1	1	———	—	—	NHK総合名古屋	39	3	———	—	—	CBCテレビ	5	5	テレビ愛知	25	25	岐阜テレビ	37	37	三重テレビ	33	33	NHK教育名古屋	9	9	———	—	—	名古屋テレビ	11	11	中京テレビ	35	35
静岡	静岡	054	———	—	—	NHK教育静岡	2	2	———	—	—	静岡第一テレビ	31	31	———	—	—	静岡朝日テレビ	33	33	———	—	—	———	—	—	NHK総合静岡	9	9	———	—	—	SBSテレビ	11	11	テレビ静岡	35	35
	浜松	053	東海テレビ	1	1	静岡第一テレビ	30	30	———	—	—	NHK総合静岡	4	4	CBCテレビ	5	5	SBSテレビ	6	6	テレビ愛知	25	25	NHK教育静岡	8	8	———	—	—	静岡朝日テレビ	28	28	———	—	—	テレビ静岡	34	34
愛知	名古屋	052	東海テレビ	1	1	———	—	—	NHK総合名古屋	3	3	———	—	—	CBCテレビ	5	5	岐阜テレビ	37	37	中京テレビ	35	35	三重テレビ	33	33	NHK教育名古屋	9	9	———	—	—	名古屋テレビ	11	11	テレビ愛知	25	25
三重	津	059	東海テレビ	1	1	テレビ愛知	25	25	NHK総合名古屋	31	3	毎日放送	4	4	CBCテレビ	5	5	ABCテレビ	6	6	三重テレビ	33	33	関西テレビ	8	8	NHK教育名古屋	9	9	読売テレビ	10	10	名古屋テレビ	11	11	中京テレビ	35	35

都道府県	都市	市外局番	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
			放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH
滋賀	大津	077	—	—	—	NHK総合大阪	28	28	—	—	—	毎日放送	36	4	—	—	—	ABCテレビ	38	6	京都テレビ	34	34	関西テレビ	40	8	びわ湖放送	30	30	読売テレビ	42	10	—	—	—	NHK教育大阪	46	46
京都	京都	075	—	—	—		32	2	テレビ大阪	19	19		4	4	—	—	—		6	6	京都テレビ	34	34		8	8	サンテレビ	36	36		10	10	—	—	—		12	12
大阪	大阪	06	—	—	—		2	2	テレビ大阪	19	19		4	4	—	—	—		6	6	京都テレビ	34	34		8	8	サンテレビ	36	36		10	10	—	—	—		12	12
兵庫	神戸	078	—	—	—		28	2	サンテレビ	36	36		18	4	テレビ大阪	19	19		20	6	—	—	—		22	8	—	—	—		24	10	—	—	—		26	12
奈良	奈良	0742	—	—	—		2	2	テレビ大阪	19	19		4	4	NHK総合大阪	51	51		6	6	京都テレビ	34	34		8	8	サンテレビ	36	36		10	10	奈良テレビ	55	55		12	12
和歌山	和歌山	073	—	—	—		32	2	—	—	—		42	4	テレビ和歌山	30	30		44	6	—	—	—		46	8	—	—	—		48	10	—	—	—		26	12
鳥取	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1	—	—	—	NHK総合鳥取	3	3	NHK教育鳥取	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	山陰放送	22	22	—	—	—	山陰中央テレビ	24	24
島根	松江	0852	日本海テレビ	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NHK総合松江	6	6	—	—	—	山陰中央テレビ	34	34	—	—	—	山陰放送	10	10	—	—	—	NHK教育松江	12	12
	浜田	0855	—	—	—	NHK総合松江	2	2	日本海テレビ	54	54	—	—	—	山陰放送	5	5	—	—	—	—	—	—	山陰中央テレビ	58	58	NHK教育松江	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
岡山	岡山	086	OHKテレビ	35	35	テレビ瀬戸内	23	23	NHK教育岡山	3	3	—	—	—	NHK総合岡山	5	5	—	—	—	瀬戸内海放送	25	25	—	—	—	西日本放送	9	9	—	—	—	山陽放送	11	11	—	—	—
広島	広島	082	テレビ新広島	31	31	—	—	—	NHK総合広島	3	3	中国放送	4	4	—	—	—	—	—	—	NHK教育広島	7	7	—	—	—	広島ホーム	35	35	—	—	—	—	—	—	広島テレビ	12	12
	福山	0849	テレビ新広島	54	54	—	—	—	NHK教育広島	3	3	—	—	—	NHK総合広島	5	5	—	—	—	中国放送	7	7	—	—	—	広島ホーム	57	57	—	—	—	広島テレビ	11	11	—	—	—
山口	山口	083	NHK教育山口	1	1	KBCテレビ	2	2	TXN九州	23	23	山口朝日放送	28	28	大分放送	5	5	—	—	—	テレビ山口	38	38	RKB毎日放送	8	8	NHK総合山口	9	9	テレビ西日本	10	10	山口放送	11	11	FBSテレビ	35	35
徳島	徳島	088	四国放送	1	1	テレビ大阪	19	19	NHK総合徳島	3	3	毎日放送	4	4	テレビ和歌山	55	55	ABCテレビ	6	6	サンテレビ	36	36	関西テレビ	8	8	—	—	—	読売テレビ	10	10	—	—	—	NHK教育徳島	38	12
香川	高松	087	テレビ瀬戸内	19	19	—	—	—	NHK教育高松	39	39	毎日放送	4	4	NHK総合高松	37	37	ABCテレビ	6	6	瀬戸内海放送	33	33	関西テレビ	8	8	西日本放送	9	9	読売テレビ	10	10	山陽放送	29	29	OHKテレビ	31	31
愛媛	松山	089	テレビ瀬戸内	23	23	NHK教育松山	2	2	広島テレビ	12	12	広島ホーム	35	35	テレビ新広島	31	31	NHK総合松山	6	6	愛媛朝日テレビ	25	25	あいテレビ	29	29	西日本放送	9	9	南海放送	10	10	山陽放送	11	11	愛媛放送	37	37
	新居浜	0897	テレビ瀬戸内	23	23	NHK総合松山	2	2	広島テレビ	12	12	NHK教育松山	4	4	テレビ新広島	31	31	南海放送	6	6	瀬戸内海放送	33	33	あいテレビ	27	27	西日本放送	9	9	愛媛朝日テレビ	14	14	山陽放送	11	11	愛媛放送	36	36
高知	高知	0888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NHK総合高知	4	4	—	—	—	NHK教育高知	6	6	—	—	—	高知放送	8	8	—	—	—	テレビ高知	38	38	高知さんさん	40	40	—	—	—
福岡	福岡	092	KBCテレビ	1	1	サガテレビ	36	36	NHK総合福岡	3	3	RKB毎日放送	4	4	TXN九州	19	19	NHK教育福岡	6	6	—	—	—	—	—	—	テレビ西日本	9	9	—	—	—	RKKテレビ	11	11	FBSテレビ	37	37
	北九州	093	—	—	—	KBCテレビ	2	2	FBSテレビ	35	35	サガテレビ	36	36	TXN九州	23	23	NHK総合福岡	6	6	—	—	—	RKB毎日放送	8	8	—	—	—	テレビ西日本	10	10	RKKテレビ	11	11	NHK教育福岡	12	12
佐賀	佐賀	0952	KBCテレビ	57	57	NHK教育佐賀	40	40	FBSテレビ	52	52	サガテレビ	36	36	TXN九州	14	14	テレビ熊本	34	34	長崎放送	5	5	RKB毎日放送	48	48	NHK総合佐賀	38	38	テレビ西日本	60	60	RKKテレビ	11	11	テレビ長崎	37	37
長崎	長崎	095	NHK教育長崎	1	1	KBCテレビ	57	57	NHK総合長崎	3	3	RKB毎日放送	4	4	長崎放送	5	5	テレビ熊本	34	34	長崎国際テレビ	25	25	テレビ西日本	9	9	長崎文化放送	27	27	RKKテレビ	11	11	テレビ長崎	37	37	KKTテレビ	22	22
熊本	熊本	096	KBCテレビ	1	1	NHK教育熊本	2	2	熊本朝日放送	16	16	KKTテレビ	22	22	長崎放送	5	5	テレビ熊本	34	34	テレビ長崎	37	37	サガテレビ	36	36	NHK総合熊本	9	9	TXN九州	19	19	RKKテレビ	11	11	RKB毎日放送	4	4
大分	大分	097	KBCテレビ	1	1	—	—	—	NHK総合大分	3	3	RKB毎日放送	4	4	大分放送	5	5	南海放送	10	10	テレビ大分	36	36	FBSテレビ	37	37	大分朝日放送	24	24	TXN九州	19	19	テレビ西日本	9	9	NHK教育大分	12	12
宮崎	宮崎	0985	南日本放送	1	1	—	—	—	テレビ宮崎	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	鹿児島放送	32	32	NHK総合宮崎	8	8	鹿児島テレビ	38	38	宮崎放送	10	10	—	—	—	NHK教育宮崎	12	12
	延岡	0982	—	—	—	NHK教育宮崎	2	2	—	—	—	NHK総合宮崎	4	4	—	—	—	宮崎放送	6	6	—	—	—	テレビ宮崎	39	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿児島	鹿児島	099	南日本放送	1	1	テレビ熊本	34	34	NHK総合鹿児島	3	3	テレビ宮崎	35	35	NHK教育鹿児島	5	5	宮崎放送	10	10	鹿児島放送	32	32	KKTテレビ	22	22	鹿児島テレビ	38	38	熊本朝日放送	16	16	鹿児島読売	30	30	—	—	—
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	テレビ熊本	34	34	—	—	—	鹿児島放送	23	23	—	—	—	鹿児島テレビ	35	35	KKTテレビ	22	22	NHK総合鹿児島	8	8	熊本朝日放送	16	16	南日本放送	10	10	RKKテレビ	11	11	NHK教育鹿児島	12	12
沖縄	那覇	098	琉球朝日放送	28	28	NHK総合沖縄	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	沖縄テレビ	8	8	—	—	—	琉球放送	10	10	—	—	—	NHK教育沖縄	12	12

表の見方

- 受信チャンネル（受信 CH）
  放送局からの電波を受信するために合わせる。
- 表示チャンネル（表示 CH）
  テレビ画面に表示される。

放送局名	受信CH	表示CH
NHK総合	1	1

お知らせ

- 受信できる局は、新たな開局などで表と異なる場合があります。
- 市外局番が変更になっても、表の市外局番を入力してください。

アンテナ線の接続

映像が不安定になったり、映像・音声に雑音が入る場合は、
お求めの販売店にご相談ください。

アンテナ線の種類

■同軸ケーブル

付属のＦ型接栓をお使いの際は、同軸ケーブルの太さは４Ｃタイプをお使いください。
その他のタイプの場合は、専用の接栓（別売）が必要です。

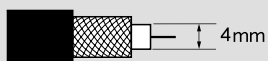
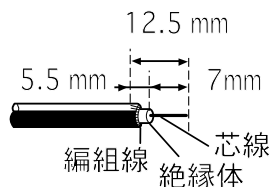
線の太さ

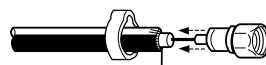
４Ｃタイプ

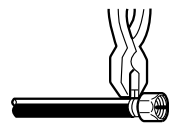
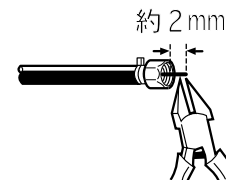
アンテナ線を加工する

■F型接栓を加工する

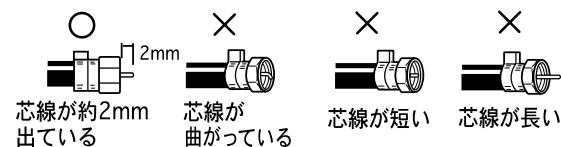
①先端を処理する

12.5 mm
5.5 mm
7mm
芯線
編組線
絶縁体

②リングを通す

③接栓をさし込む

絶縁体と編組線の間

④リングをはさんでしめつける

⑤芯線を切断する

出ている芯線が約２mmになるようにニッパで切断する

お願い

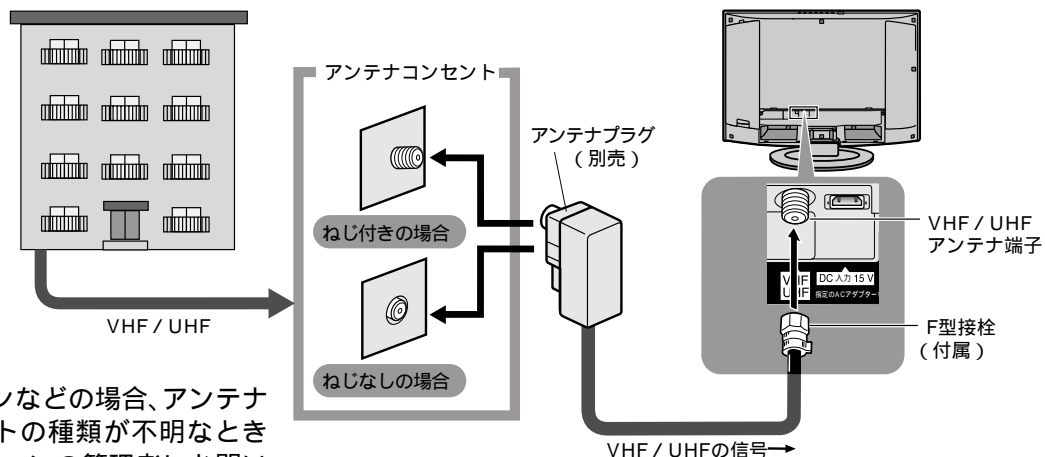
ケーブルの先端処理をする場合、芯線に傷をつけないようにしてください。
芯線と編組線が接触（タッチ）しないようにしてください。また、先端が曲がっていたり、短かったりしますと接触不良の原因となります。
長すぎると、アンテナ端子部の破損につながる可能性があります。
芯線が接栓より約２mm飛び出す状態に加工してください。

お知らせ

●映像を安定した状態できれいに見るために、必ず付属のＦ型接栓をご使用ください。
●平行フィーダー線は妨害を受けやすくなりますので、ご使用にならないでください。
※電波が強すぎて映像が不安定になったり、ＦＭ ラジオ放送の影響で映像・音声に妨害が入る場合は、お求めの販売店にご相談ください。

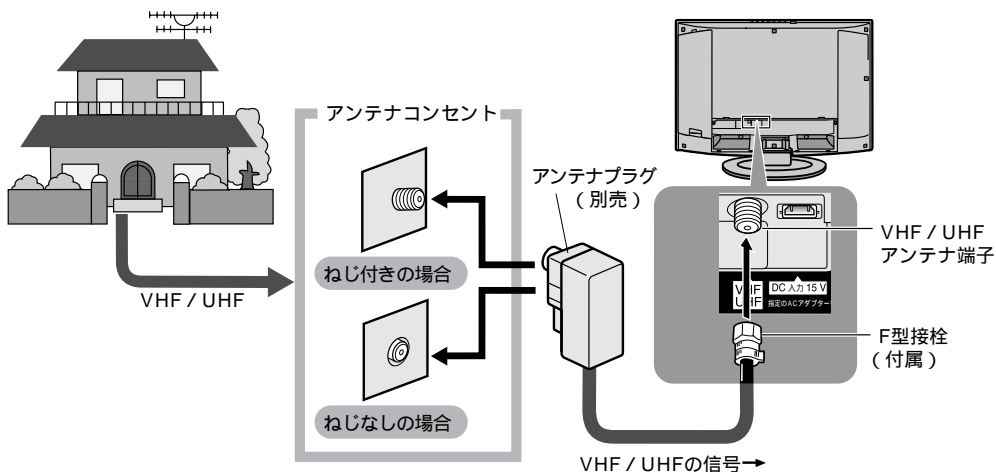
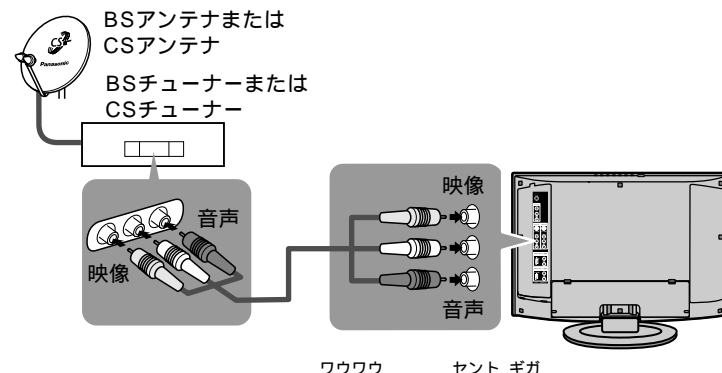
●本機が受信できる放送の種類
VHF　：　１～　12チャンネル
UHF　：　13～　62チャンネル
CATV：c13～c38チャンネル

アンテナ線をテレビに接続する（接続の前に必ず電源を切ってください）

■マンションなどの共同受信システムの場合

（VHF、UHF 混合器のとき）

●マンションなどの場合、アンテナコンセントの種類が不明なときは、マンションの管理者にお問い合わせください。

■アンテナ線が VHF ／ UHF 混合の場合

（VHF、UHF 別々の場合、アンテナ混合器が必要です。）

■ BS（アナログ）放送または CS 放送を受信する場合

● BS-5 チャンネル（WOWOW（ワウワウ） や St.GIGA（セント ギガ)）は BS デコーダー（WOWOW と契約すると放送会社から供給）を、BS チューナーへ接続すると見ることができます。

■ CATV を受信する場合（有線テレビ放送）

CATV の受信は、サービスが行われている地域のみ可能で、使用する機器ごとに CATV 会社との契約が必要です。

さらにスクランブル放送（有料）はアダプター（ホームターミナル）が必要です。詳しくは、CATV 会社にご相談ください。

他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切ってください。（接続コード別売り）
● ──→ は、信号の流れを示します。

■ BS デジタルチューナーの接続

BSアンテナ

Panasonic
BS

モニター出力
映像
左 音声 右

ビデオ入力1
ビデオ入力2
S2映像（優先）
映像
左 音声 右

コンポーネント（色差）ビデオ入力 1
D4映像
左 音声 右

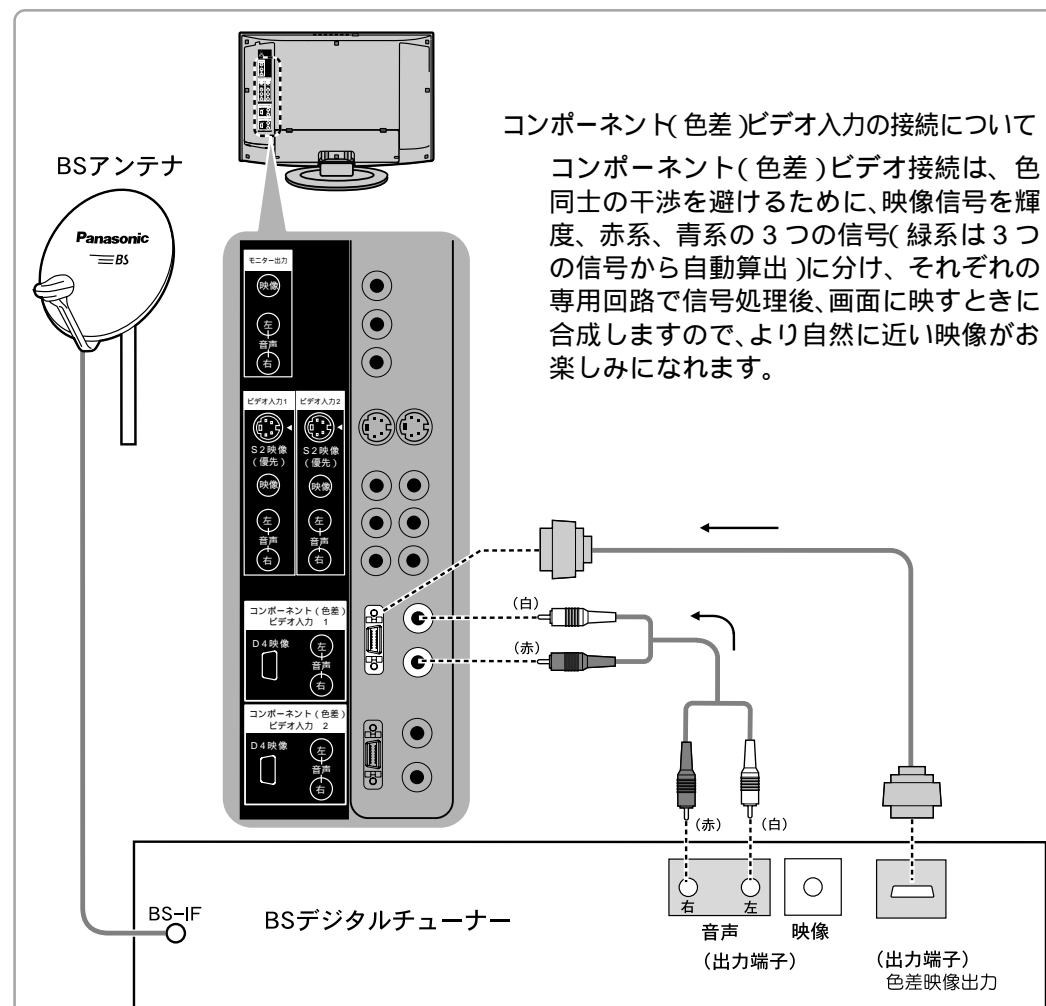
コンポーネント（色差）ビデオ入力 2
D4映像
左 音声 右

（白）
（赤）

（赤）
（白）

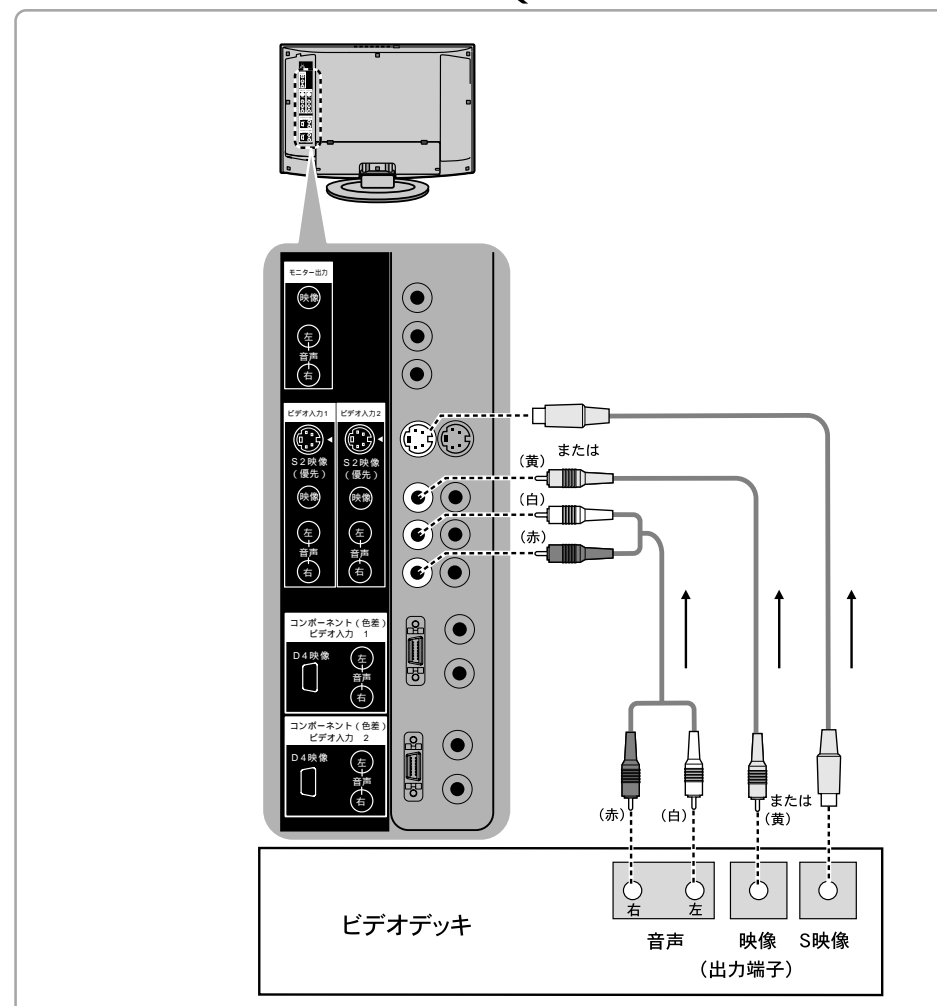
BS−IF
BSデジタルチューナー
右 左
音声
映像
（出力端子）
（出力端子）
色差映像出力

コンポーネント（色差）ビデオ入力の接続について

●コンポーネント（色差）ビデオ接続は、色同士の干渉を避けるために、映像信号を輝度、赤系、青系の３つの信号（緑系は３つの信号から自動算出）に分け、それぞれの専用回路で信号処理後、画面に映すときに合成しますので、より自然に近い映像がお楽しみになれます。

お知らせ

●接続した機器の「説明書」もご覧ください。
●本機のコンポーネント（色差）ビデオ入力１、２は750p（720p）、1125i（1080i）、525p（480p）、525i（480i）の各信号に対応しています。

■ビデオデッキの接続

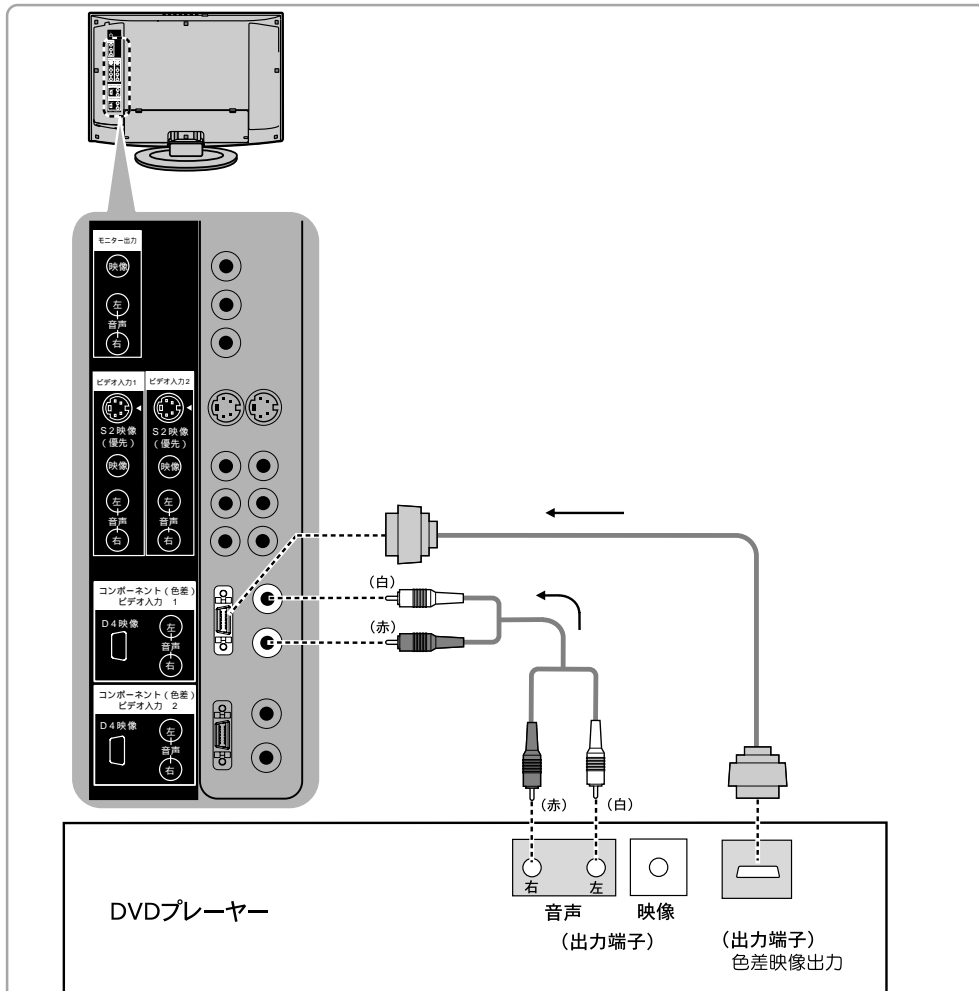
（アンテナ線の接続は、ビデオデッキの説明書を参照ください。）

お知らせ

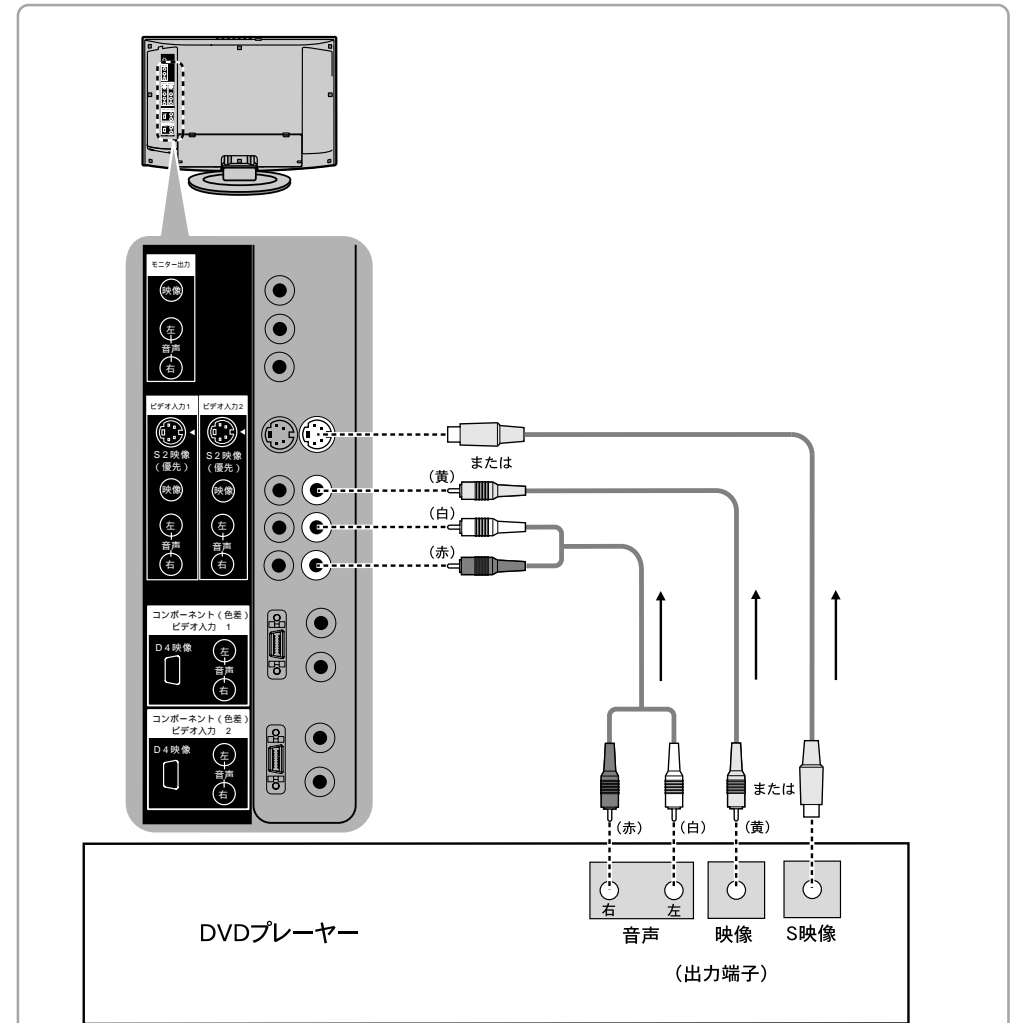
●「S2映像」と「映像」端子を同時に接続した場合、「S2映像」が優先されます。
●接続した機器の「説明書」もご覧ください。

■ DVD プレーヤーの接続

［D4 映像端子を利用する場合］

［ビデオ入力 2 を利用する場合］

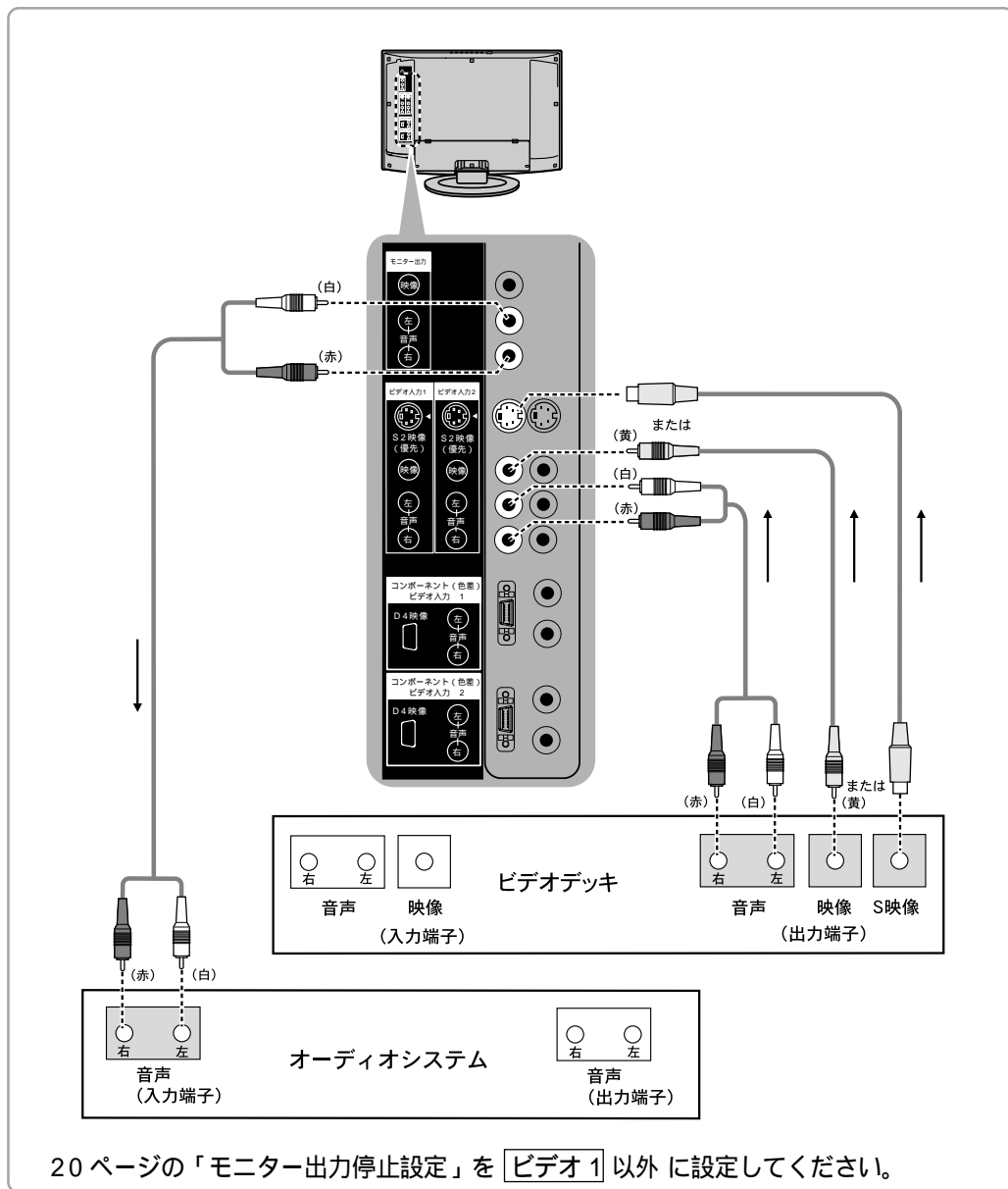
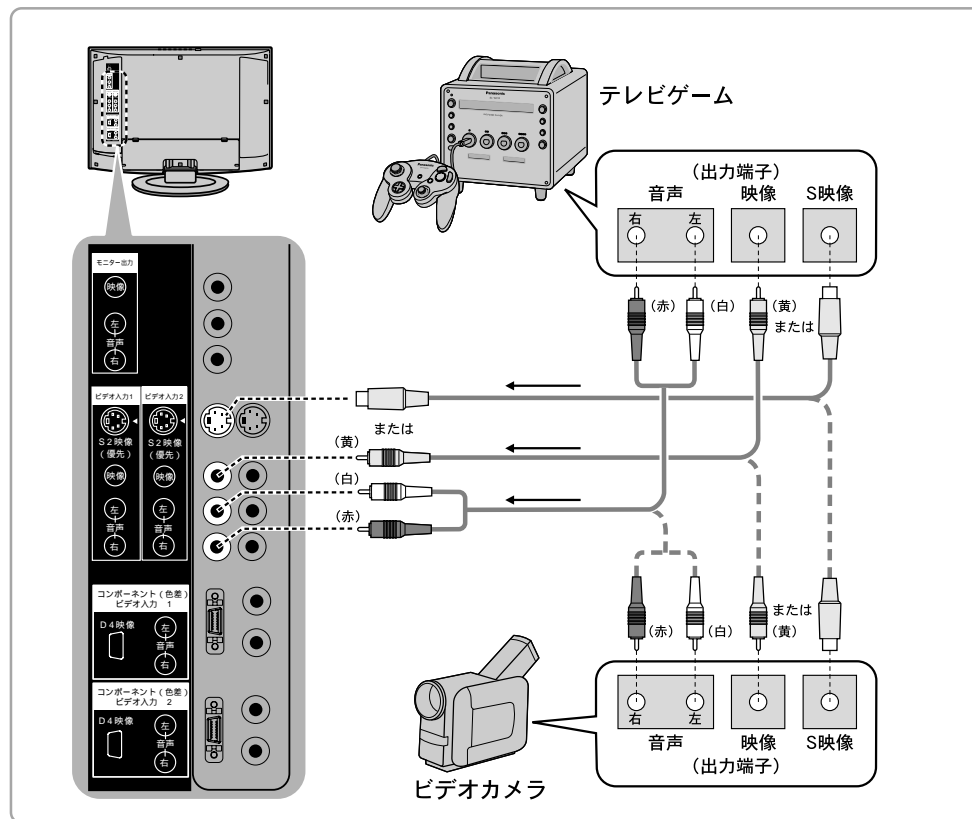
（黄）
（白）
（赤）
または
DVDプレーヤー
右
左
音声
映像
S映像
（出力端子）

お知らせ

- 本機のコンポーネント（色差）ビデオ入力は750p（720p）、1125i（1080i）、525p（480p）、525i（480i）の各信号に対応しています。
- DVD プレーヤーが Y、P_B、P_R（または Y、C_B、C_R）出力端子付きの場合は、より良い画質を楽しむためにコンポーネント（色差）ビデオ入力への接続をおすすめします。

他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切ってください。（接続コード別売り）
● ──→ は、信号の流れを示します。

■ビデオデッキ、オーディオシステムの接続

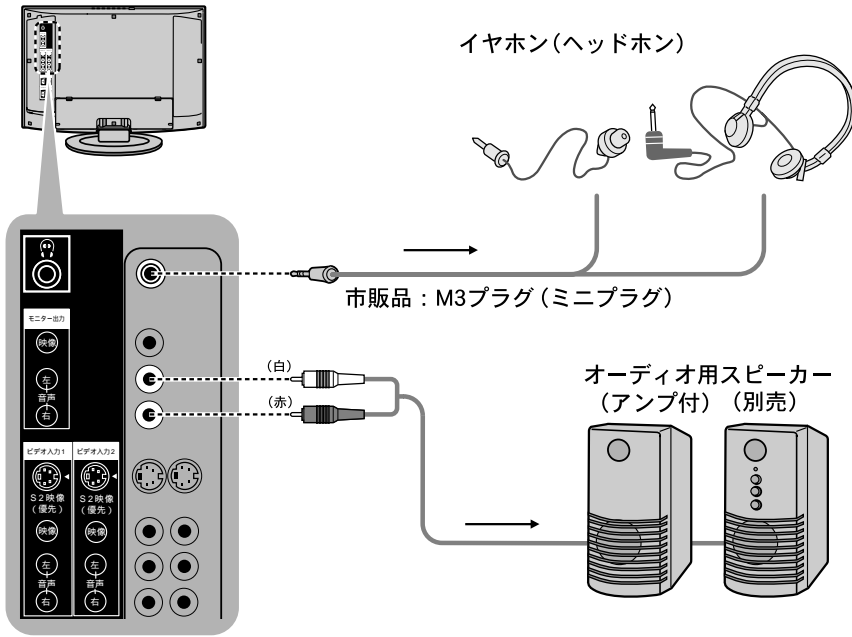
（白）
（赤）
または
（黄）
（白）
（赤）
（赤）　（白）　または（黄）
ビデオデッキ
右　左
音声　映像
（入力端子）
右　左
音声　映像　S映像
（出力端子）
（赤）　（白）
オーディオシステム
右　左
音声
（入力端子）
右　左
音声
（出力端子）

● 20 ページの「モニター出力停止設定」を ビデオ 1 以外 に設定してください。

■テレビゲームやビデオカメラの接続

お知らせ

● S2 映像端子とは、良い画質を得るため、映像信号を輝度（明るさ）と色に分離したものです。ワイドテレビ対応ビデオなどからの縦長映像は「フル」画面になります。ワイドクリアビジョン映像の場合は「ワイド」画面になります。
音声コードは同時に接続してください。

●「S2 映像」と「映像」端子を同時に接続した場合、「S2 映像」が優先されます。

●接続端子の形状と種類
- M3 ジャック………ヘッドホン／イヤホン端子
- ピンジャック………ビデオ入力 1・2 やモニター出力の映像・音声の各端子、コンポーネント（色差）ビデオ入力 1・2 の音声の各端子
- S 映像………………ビデオ入力 1・2 の S2 映像の各端子
- F 型接栓……………VHF ／ UHF 入力の端子
- D4 映像……………コンポーネント（色差）ビデオ入力 1・2 の D4 映像の各端子

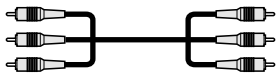
■オーディオ機器／イヤホン（ヘッドホン）の接続

お知らせ

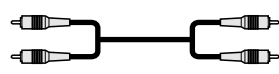
- イヤホン、ヘッドホンにより音量、音質が変わります。
- イヤホンの場合、2 カ国語放送の「主＋副」を選ぶと「主」が聞こえます。

■接続コード（別売品）

品番 RP-CVCDG15

長さ 1.5 m

品番 RP-CVP3G20

長さ 2 m

品番 RP-CAP3G20

長さ 2 m

品番 RP-CVP0G20

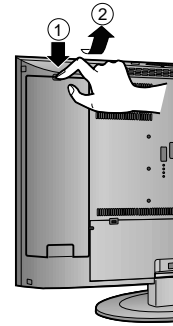
長さ 2 m

品番 RP-CVS0G20

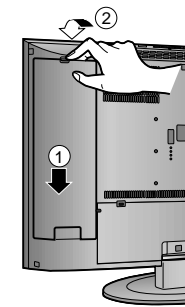
長さ 2 m

品番 RP-CVDG15

長さ 1.5 m

ケーブルカバーの着脱

外しかた

①上部のロックを外してください。

②上方向へゆっくり引き抜いてください。

取付けかた

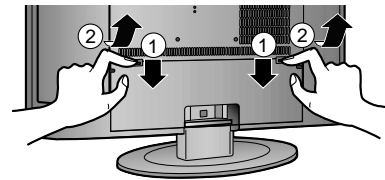
①下部のつめ（2ヵ所）を差し込んでください。

②上部を押し込んでください。

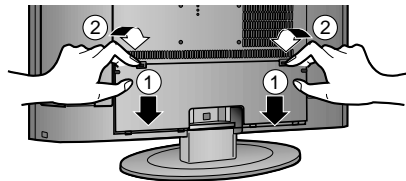
お知らせ

- ケーブルの種類によっては、ケーブルカバーが閉まらない場合があります。

アンテナカバーの着脱

外しかた

①上部のロック（左右2ヵ所）を外してください。

②上方向へゆっくり引き抜いてください。

取付けかた

①下部のつめ（4ヵ所）を差し込んでください。

②上部（左右2ヵ所）を押し込んでください。

お知らせ

- 画面に妨害が出る恐れがありますので、アンテナ線と AC アダプターの線は一緒に束ねないでください。

快適にお使いいただくために

設置されるとき

■直射日光を避け、熱器具から離す

●キャビネットの変形や故障の原因になります。

■機器相互のかんしょうに、ご注意を

●電磁波妨害による映像の乱れ、雑音などをさけます。

■アンテナは定期的な点検を

●風雨にさらされたり、ばい煙の多い所、潮風にさらされる所は早く傷みます。
映りが悪くなったら、販売店にご相談を。

■良好な画面で見るために

●アンテナ線の接続には必ず付属のF型接栓をお使いください。

テレビを見るときは…

■部屋の明るさは新聞が楽に読める程度に

●長時間ご覧になるときは時々目を休めましょう。

■画面の高さの 5 ～ 7 倍くらい離れてご覧ください。

■適度な音量で、隣り近所への配慮を

●特に夜間は、窓を閉めたりヘッドホンの使用をおすすめします。
●音量を下げると、消費電力や音のひずみも少なくなります。

お手入れについて

■キャビネットや液晶パネル表面の汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください

●ひどい汚れは、水でうすめた中性洗剤にひたした布を、かたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。
水滴が内部に入ると、故障の原因になります。

■スプレー洗剤などを直接かけない

●水滴が内部に入ると、故障の原因になります。

■殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけない

●キャビネットが変質したり塗装がはがれます。

■ゴムやビニール製品などを長時間接触させない

●キャビネットが変質する原因となります。
●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

液晶パネルについて

■画面に赤い点、青い点または緑の点があるのは、液晶パネル特有の現象で故障ではありません

●液晶パネルは非常に精密な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%の画素欠けや常時点灯する画素がありますので、ご了承ください。

■液晶パネルの表面は特殊な加工をしています

●固い布でふいたり、強くこすったりすると表面に傷がつく原因になります。

テレビやお部屋を傷めないために

■長時間使用しないときは、節電のため本体の電源スイッチを切り、ACアダプターをコンセントから抜いてください。

●本体の電源を切った状態で約 0.4 W、リモコンで電源を切った場合は約1.3 W の電力を消費しています。

必要なとき

故障かな！？

テレビ放送のとき（VHF・UHF）

症　状	原因と処置	ページ
電源が入らない	●電源プラグがコンセントから抜けていませんか？ ●リモコンで電源が入らない場合は、テレビ本体の電源が「入」になっていますか？	7 10
リモコンが操作できない	●電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？ ●リモコン受光部に、蛍光灯の光など強い照明が当たっていませんか？ ●本機専用リモコンを使用していますか？（他のリモコンでは動作しません）	7 — —
映像が揺れる 映像が不鮮明	●アンテナやアンテナ線が劣化または破損、断線をしていませんか？ ●アンテナ線は正しく接続されていますか？ ●ビデオデッキを使用し、テレビ側で選局するときビデオデッキ本体の「テレビ／ビデオ」切り換えは、「テレビ」側になっていますか？	— 28 —
画像にはん点が出たり、画面が揺れる	●外部（自動車や電車、高圧線、ネオン、モーター、着磁した鉄骨、鉄製の雨戸など）からの影響（妨害電波や誘導電磁波）を受けていませんか？ →一度電源を切り、設置場所を変えてみてください。	—
映像が 2 重 3 重に見える	●アンテナの方向がずれていませんか？ ●山やビルからの反射電波を受けていませんか？ ●ＧＲ（ゴーストリダクション）の設定が「オン」になっていますか？	— — 19

症　状	原因と処置	ページ
色模様が出る 色が消える	●他のテレビからの影響（妨害電波）を受けていませんか？ →テレビの設置場所を変えると改善することもあります。	—
あるチャンネルだけ映りが悪い	●チャンネルの微調整は、正しいですか？	24
チャンネル番号が画面から消えない	●画面表示ボタンが押されていませんか？ →再度「画面表示ボタン」を押してください。外部入力に切り換えたときは、外部信号の映像がないと消えません。	10
映像が不安定なとき、一瞬画面が真っ白になる	●液晶を駆動するための信号が欠落したときなどに発生するもので、故障ではありません。	—
テレビから時々、「ピシッ」と音がする	●画面や音声に異常がない場合は、室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響はありません。	—
チャンネルを切り換えたとき、一瞬画面が暗くなる	●チャンネルを切り換えたときに発生するノイズを見えにくくするために、一瞬画面を暗くしています。	—
外部入力やゲームの画面表示が揺れる	●入力を「外部入力」または「ゲーム」に切り換えたとき、映像・音声入力端子に信号が無いと起こる場合があります。	—

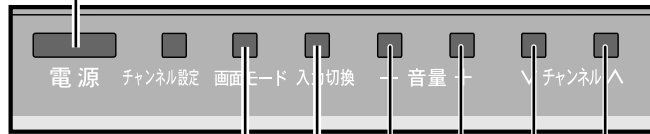
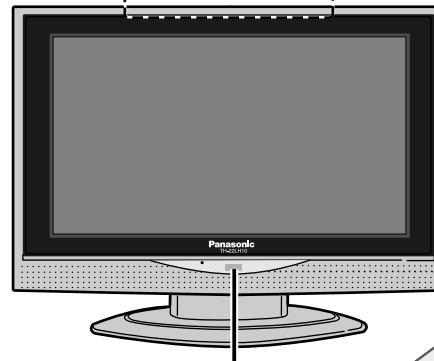
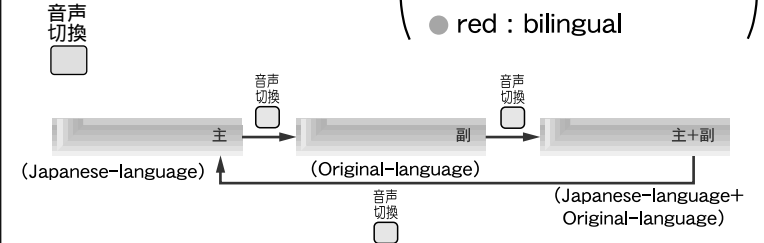
テレビ放送のとき（VHF・UHF）

症　状	原因と処置	ページ
接続した機器の映像が出ない	●各端子にプラグはしっかり差し込まれていますか？ →端子の奥までしっかり差し込んでください。	—
画面の上下に映像のない部分ができる	● 16：9 より横長の映像ソフト（シネマビジョンサイズのソフトなど）のときは、画面の上下に映像のない部分ができます。	11
セルフワイドのとき画面のサイズが時々変わる	●映像ソフトなどによっては自動的に「ズーム」になる場合でも最初暗いシーンのときは、しばらく「ズーム」にならない場合があります。 ● 4：3 映像でも上下が暗いシーンでは「ズーム」になる場合があります。	— —
ズームしたとき画面の上または下が欠ける	●画面位置調整をずらしたままになっていませんか？ →画面位置の調整をしてください。	14
ビデオで選局すると一瞬、画面が暗くなる	●チャンネルを切り換えたときに発生するノイズによるものです。	—
セルフワイドでコマーシャルのときなど頻繁に画面サイズが変わる	●映像の比率が短い時間で変わるためです。 →画面モードで見やすい画面をお選びください。	11
ゲームソフトで画面が欠ける	●セルフワイドやズーム画面にすると上下が欠ける場合があります。 →画面モードで「フル」または「ノーマル」にしてください。	11
外部入力に接続しているのに切り換わらない	●映像入力端子を外部入力に接続していますか？ →映像入力端子を接続してください。 ●オーディオ機器などを外部入力に接続する場合は「入力スキップ」を「オフ」にしてください。	— 21
テレビ上部や液晶パネル面の温度が高い	●本体上部や液晶パネル面の温度が高くなりますが、性能・品質には問題ありません。	—

お知らせ

●本機は「デモモード」機能を備えています。万一、画面に「デモモード動作中設定をリセットします」が出たらこのモードに入ったためで、次の手順でデモモードから抜けられます。
① 一旦、テレビ本体の電源を切る。
② チャンネル設定ボタン（本体上部）を押しながら、テレビ本体の電源を「入」にし、映像が出たら離す。

How to Use　Basic Operation

● For more detailed instructions on the operation, points of caution, maintenance, what to do in case of malfunction, please contact the place of purchase.

テレビスタンドの使いかた

■設置するときは

●見やすい角度に合わせてお使いください。
テレビスタンドは、上向きに 15 °、下向きに 5 °、左右方向に± 30 °
回転します。

仕様

テレビ本体

項目		内容
品　番		TH-22LH10（22V型）*
種　類		ワイド液晶テレビ
使用電源		AC100 V　50／60 Hz（付属ACアダプター使用時）
消費電力		90 W（付属ACアダプター使用時） 本体で電源「切」時約0.4 W、リモコンで電源「切」時約1.3 W（付属ACアダプター使用時）
年間消費電力		135 kWh／年（付属ACアダプター使用時）
受信チャンネル		VHF ch1～12／UHF ch13～62／CATV c13～c38
音声実用最大出力		総合11 W（3 W＋3 W＋5 W）JEITA
スピーカー		4 cm 丸型 2コ、5 cm 丸型 2コ
液晶ディスプレイ		22V型* ワイドXGA液晶パネル（アスペクト比16：9） 画素数：水平1280×垂直720
画面寸法		幅48.8 cm　高さ27.4 cm　対角56.0 cm
許容動作温度		＋5 ℃～＋35 ℃
許容動作湿度		5 %～90 %（結露のないこと）
接続端子	NTSC関連	●ビデオ入力1～2　［S映像　：輝度・色信号分離（75 Ω）　映像　：1.0 V［p-p］（75 Ω） 音声　：左・右　0.5 V［rms］］ ●モニター出力　［映像　：1.0 V［p-p］（75 Ω）、 音声　：左・右　0.5 V［rms］］
	コンポーネント（色差）ビデオ関連	●コンポーネント（色差）ビデオ入力1～2　［D4映像：Y：1.0 V［p-p］（75 Ω）、 PB/CB：0.7 V［p-p］（75 Ω）、 PR/CR：0.7 V［p-p］（75 Ω） 音声　：左・右　0.5 V［rms］］ ※入力信号525i［480i］、525p［480p］、1125i［1080i］、750p［720p］自動切り換え式
	その他	●ヘッドホン／イヤホン（16～32 Ω推奨）1系統 ※接続するヘッドホン／イヤホンにより、音量・音質に差があります。
外形寸法		横幅58.6 cm　高さ43.1 cm　奥行25.5cm（テレビスタンド含） 横幅58.6 cm　高さ38.8 cm　奥行　9.2 cm（本体のみ）
質量		約9 kg
キャビネット材質		スチロール樹脂成型
角度調整範囲（テレビスタンド）		約15 °（上向き）、約5 °（下向き）、約±30 °（左右）

＊テレビのV型（22V型等）は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

リモコン（品番：EUR7606KN0）

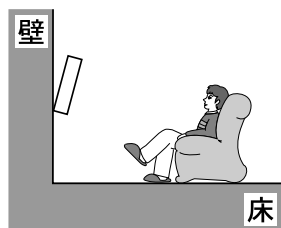
使用電源	DC3 V（単３形乾電池２コ）
質量	約 140 g（乾電池含）
リモコン操作距離	約 6 m 以内（テレビ正面距離） 約 3 m 以内（受光部左右 30 °以内）

お知らせ

- 年間消費電力量は省エネルギー法に準拠して、一般家庭での平均視聴時間（約4.5 時間／１日）を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。
- 本機の信号方式は NTSC です。他の方式は使用できません。
- このテレビを使用できるのは、日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
  (This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)

設置オプション

■壁に掛けて使うには

- 壁掛けの取り付け工事は、性能・安全確保のため、必ずお求めの販売店または専門業者に施工を依頼してください。
- 取扱説明書および取り外した部品類は、もとに戻される場合に必要となりますので大切に保存してください。

■設置オプション（別売）の紹介（2003 年３月現在）

専用壁掛け金具（品番：TY-WK15TA2）
お求めの販売店にご相談ください。

必要なとき

保証とアフターサービス　よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

●修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
●その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

修理を依頼されるとき

36、37 ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●**保証期間中は**
保証書の規定に従って、出張修理させていただきます。
●**保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

●**修理料金の仕組み**
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このテレビの補修用性能部品を、製造打ち切り後 8 年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご連絡いただきたい内容

品　名	ワイド液晶テレビ
品　番	TH-22LH10
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に
販売店名	☎（　　）　－

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック
お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時
電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187
FAX フリーダイヤル 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256－5444 Osaka (06) 6645－8787
Open : 9:00 － 17:30
(closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック
修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）
0570-087-087

• お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
• 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

北海道地区

札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	☎(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東北地区

青森	青森市第二問屋町3-7-10	☎(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	☎(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	☎(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市流通センター3丁目12-2	☎(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	☎(0243)34-1301

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

首都圏地区

- **栃木** 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555
- **群馬** 高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109
- **水戸** 水戸市柳河町309-2 ☎(029)225-0249
- **つくば** つくば市花畑2丁目8-1 ☎(0298)64-8756
- **埼玉** 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960
- **千葉** 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6011
- **東京** 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
- **山梨** 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
- **神奈川** 横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
- **新潟** 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171

中部地区

- **石川** 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683
- **富山** 富山市寺島1298 ☎(076)432-8705
- **福井** 福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606
- **長野** 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209
- **静岡** 静岡市西島765 ☎(054)287-9000
- **名古屋** 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
- **岡崎** 岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719
- **岐阜** 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
- **高山** 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
- **三重** 久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380

近畿地区

- **滋賀** 守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021
- **京都** 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636
- **大阪** 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225
- **奈良** 大和郡山市椎木町404-2 ☎(0743)59-2770
- **和歌山** 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
- **兵庫** 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中国地区

- **鳥取** 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
- **米子** 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
- **松江** 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128
- **出雲** 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
- **浜田** 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
- **岡山** 岡山県都窪郡早島町矢尾807 ☎(086)292-1162
- **広島** 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011
- **山口** 山口市鋳銭司 字鋳銭司団地北447-23 ☎(083)986-4050

四国地区

- **香川** 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477
- **徳島** 徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125
- **高知** 南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142
- **愛媛** 松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144

九州地区

- **福岡** 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
- **佐賀** 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
- **長崎** 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
- **大分** 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
- **宮崎** 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213
- **熊本** 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
- **天草** 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
- **鹿児島** 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
- **大島** 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101

沖縄地区

- **沖縄** 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0103

さくいん

愛情点検 長年ご使用のテレビの点検を！

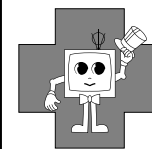
テレビセットを長期ご使用になりますと、内部の油煙、スス、ホコリ等の堆積によって故障する場合があります。

このような症状はありませんか

- 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- 映像が連続してチラついたりユレたりする。
- ジージー・パチパチと異常な音がする。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。
- 内部に水や異物が入った。

ご使用中止

故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、かならず販売店にご相談ください。

ちょっとした心づかいでテレビの安全

便利メモ

おぼえのため記入されると便利です。

お買い上げ日	年　　月　　日	品　番	TH-22LH10
販　売　店　名		お客様ご相談窓口	
	☎（　　）　―	☎（　　）　―	

松下電器産業株式会社 テレビシステムプロダクツ事業部

〒567-0026　大阪府茨木市松下町1番1号

S0203-0(MS)